



MEMORANDO

Código12210
No requiere respuesta
Referencia: I2023038825

PARA: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa y Financiera

DE: Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

ASUNTO: Precios unitarios de referencia – Mantenimiento máquinas de confección

Respetada Subdirectora,

En atención al memorando con número de radicado I2023038825 bajo el cual se solicita precios unitarios de referencia de estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es “Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable”.

Una vez revisado el estudio de mercado y los documentos allegados, la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización procede a dar respuesta respecto del cumplimiento de los requisitos establecidos en el "Procedimiento precios unitarios de referencia PCD-PE-014-V4", el detalle de los insumos aprobados se encuentra en el formato de presentación de precios.

Cordialmente,

OSCAR DAVID GARZON ALFARO

Subdirector de Diseño, Evaluación y Sistematización

Elaboró: Guillermo A Cadena B – Equipo de Análisis de Costos de la SDES

Doris Liliana Benavides A - Equipo de Análisis de Costos de la SDES

Revisó: Elizabeth Soler – Líder equipo Análisis de Costos de la SDES

Documento firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

I2023039168

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231216-143333-290bf7-49743249

Creación: 2023-12-16 14:33:33

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-12-17 09:38:54



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co

Integracion Social

Revisión: Revisó

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: Elaboró

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Elaboración: Elaboró

DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ
39576595
dbenavidesa@sdis.gov.co
PROFESIONAL DE COSTOS
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-143333-290bf7-49743249
2023-12-17 09:38:55:05:00 - Página 2 de 3

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
I2023039168			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20231216-143333-290bf7-49743249 Creación:2023-12-16 14:33:33 Estado:Finalizado Finalización:2023-12-17 09:38:54			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ dbenavidesa@sdis.gov.co PROFESIONAL DE COSTOS SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCI	Aprobado	Env.: 2023-12-16 14:33:35 Lec.: 2023-12-16 14:34:29 Res.: 2023-12-16 14:39:53 IP Res.: 98.98.26.140
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-12-16 14:39:53 Lec.: 2023-12-16 14:41:52 Res.: 2023-12-16 14:41:58 IP Res.: 186.102.97.156
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-12-16 14:41:58 Lec.: 2023-12-16 15:00:16 Res.: 2023-12-16 15:01:08 IP Res.: 191.156.181.40
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-12-16 15:01:08 Lec.: 2023-12-17 09:38:41 Res.: 2023-12-17 09:38:54 IP Res.: 190.158.204.0

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 1 de 41

La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, durante el proceso de verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia radicados por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano en Bogotá
CÓDIGO DE PROYECTO:	7748
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección Administrativa y Financiera
META DEL PROYECTO: (Número y Descripción)	No.1 Implementar el 100% las soluciones en materia de servicios logísticos para la atención eficiente y oportuna de las necesidades operativas de la entidad.
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	Se espera que en todas las sedes de la Secretaría se realice la intervención de mantenimiento de las máquinas de confección que se utilizan en el marco de la misionalidad de la entidad.
VIGENCIA: (Año)	2023
OBJETO CONTRACTUAL: (Objeto por el cual se pretende contratar)	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable.
TIPO PROCESO: (Marcar con un X el tipo de proceso contractual)	ADQUISICIÓN DE BIENES __X__ SERVICIOS __X__
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	7748-MANT-CI-0004
MODALIDAD DE CONTRATACION:	Mínima cuantía

2. ANÁLISIS

ANÁLISIS TÉCNICO: (Precios de referencia contextualizados mediante los documentos: Anexo Técnico, Anexo de precios de referencia, Cotizaciones, entre otros soportes).

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ecf075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 1 de 43

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 2 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05.00 - Página 2 de 43

RAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO.

Esta solicitud de listado de precios fue requerida para su revisión preliminar mediante correo electrónico con el asunto “Solicitud precios de referencia mantenimiento máquinas de confección” de fecha 5 de agosto de 2023 2:27 p. m.

Los referentes técnicos con quienes se mantuvo comunicación para este proceso: Paola Fernanda Beltrán Rueda correo: pbeltran@sdis.gov.co, Cristhian Solano Agudelo - csolanoa@sdis.gov.co y Diego Alexander Saavedra Niño - dsaavedra@sdis.gov.co.

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Enviado el: viernes, 25 de agosto de 2023 2:27 p. m.

Para: Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>

CC: Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buen día Oscar,

Atentamente me permito solicitar revisión previa precios unitarios de referencia del proceso de selección con las siguientes características:

- Objeto contractual:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.

De: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>

Enviado: lunes, 28 de agosto de 2023 7:38

Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Cc: Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>

Asunto: RV: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Cordial saludo,

Doris, de manera atenta me permito remitir proceso para su revisión, Guille, por favor apoyar en la revisión.

Cordialmente,

--

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 3 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 3 de 43

Una vez revisada la información allegada, se emite respuesta con observaciones mediante correo electrónico de fecha 30 de agosto de 2023, a lo que el área técnica da respuesta el 09 de septiembre de 2023.

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: miércoles, 30 de agosto de 2023 14:23

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <fernandabeltranrueda@hotmail.com>

Cc: Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes, reciban un cordial saludo

En respuesta a su solicitud, adjunto remito los documentos referentes a las observaciones realizadas al proceso "Mantenimiento de máquinas de confección".

- *Anexo Observaciones
- *Anexo Técnico
- *Anexo Estudio del sector
- *Anexo Memorando borrador

Con el fin de dar alcance a las observaciones emitidas, amablemente se solicita dar respuesta y hacer los ajustes requeridos sobre los archivos relacionados.

Quedo acualquier solicitud,



DORIS LILIANA BENAVIDES ÁLVAREZ
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: jueves, 7 de septiembre de 2023 10:56 a. m.

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <fernandabeltranrueda@hotmail.com>

Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenos días un cordial saludo,

De manera atenta nos permitimos informar que estamos al tanto de recibir respuesta a las observaciones emitidas el 30 de agosto correspondientes al proceso de máquinas de confección.

Cualquier inquietud o solicitud adicional, con gusto será atendida.

Att.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 4 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 4 de 43

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Enviado: sábado, 9 de septiembre de 2023 15:03
Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Asunto: RV: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

se me había ido a otra Doris disculpameeeee

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Enviado: viernes, 8 de septiembre de 2023 15:08
Para: Doris Vergara Piñeros <dvergarap@sdis.gov.co>
Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buen día Doris, te remitimos documentos ajustados para tu revisión, comentarios y sugerencias, estamos super atentos, perdona la demora

7748 - OBSERVACIONES – MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

Frente a la solicitud de revisión preliminar estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es: “**prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable**”, se tienen las siguientes observaciones:

ANEXO TÉCNICO; se sugiere,

- Verificar si en la solicitud de cotizaciones, se relacionó el anexo técnico, teniendo en cuenta que en la descripción del elemento de las cotizaciones referenciadas no se incluye información sobre la prestación del servicio para una **visita de inspección**. Adicionalmente, en el anexo técnico se sugiere incluir el detalle de una visita de Inspección, Visita de intervención de acuerdo con lo establecido en el objeto del contrato.

RESPUESTA:

En efecto en la solicitud de cotización se envió adjunto el anexo técnico.
Se ajusta anexo técnico en amarillo.

- En el numeral **2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL SERVICIO** por favor ampliar la información de los servicios a ser contratados (ítems, elementos, descripción del elemento, unidad de medida y precios).

RESPUESTA:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 5 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 5 de 43

Se anexa información de los servicios a contratar de conformidad con lo cotizado, se incluyó antes del inicio del punto 2.2.

- Revisión de los términos de garantía de los repuestos de reemplazo la instalación de los mismos, definidos en el numeral **2.2.1. GARANTÍA MÍNIMA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.**

RESPUESTA: Se ajusta

ESTUDIO DEL SECTOR; se sugiere,

- En el numeral **5.2.2. Índice de precios al consumidor:** por favor incluir la fuente de información del IPC información suministrada meses Junio y Julio 2023.

RESPUESTA: Se ajusta

- Se sugiere Incluir la fuente de información de los datos suministrados en el numeral **5.2.3. el mercado laboral.** Así mismo la de los anexos de tablas (población ocupada, tasa de desempleo, salario mínimo etc.).

RESPUESTA: Se ajusta

- No se pudo verificar la información de la fuente de información de las Importaciones, se sugiere por favor verificar y ajustar e incluir la fuente de información suministrada para las exportaciones.

RESPUESTA: Se ajusta

- Sobre la información suministrada de la **"Política monetaria, numeral 5.2.8.** Por favor incluir la fuente de información

RESPUESTA: Se ajusta

- Lo referente a la información relacionada en el numeral **9.2. Precios del sector,** ajustar de acuerdo a lo relacionado en el Anexo 1 Validación de precios de referencia.

RESPUESTA: Se ajusta

BORRADOR DEL MEMORANDO; se sugiere,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 6 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 6 de 43

- Ajustar el **ASUNTO**, acorde al objeto del contrato:

ASUNTO: Precios Unitarios de Referencia – Proceso mantenimiento máquinas de confección 2023.

RESPUESTA: Se ajusta

- Ampliar la información referenciada en la Justificación (cómo ayuda la contratación de este proceso a la meta asociada).

RESPUESTA: Se ajusta

ANEXO 1. VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA:

- Aunque todos los proveedores cotizaron los ítems: # 47 - Carretel para máquina plana todas las marcas y el # 55 - Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas, estos ítems, no se tuvieron en cuenta en el anexo 1. Por favor verificar e informar el motivo por el que no se tuvieron en cuenta estos elementos.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **TECNICOSTURA S.A. (#2)** en el ítem # 71, no corresponde el valor del precio sin IVA, el precio IVA incluido y la información de descripción del elemento, por favor verificarla información y realizar el ajuste correspondiente.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **IMPORTACIONES ZINGLER (#3)**:
 - La información de unidad de medida no corresponde para los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar la cotización de acuerdo a los requerimientos acorde del estudio de mercado.

RESPUESTA:

Se ajusta el documento del anexo de precios y se anexan cotizaciones de empresas **TECNICOSTURA E IMPOCOSER**.

- Para la cotización suministrada por el proveedor **Mantenimiento M&Y (#4)**:
 - La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 ,45 ,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81,84. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **IMPOCOSER S.A.S (#5)**:
 - La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29 ,30, 32, 35, 36, 45, 46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81 ,83. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **TASERVIN & CIA. (#6)**:

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 7 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 7 de 43

- La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29 ,30, 32, 35, 36, 45,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81, 83 Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.
- Se solicita al área técnica, ajustar la información del proceso de formulación en el anexo 1 teniendo en cuenta la siguiente información:

SUMA						
=+MEDIANA(F7;J7;N7;R7;Z7)						
	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1						
2						
3						
4						
5	PROCESO FORMULACIÓN					
6	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN
7	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	=F7;J7;N7;R7;Z7)	\$ 61.789	65%
8	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094	137%
9	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482	142%
10	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460	40%
11	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289	123%
12	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417	131%
13	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083	96%
14	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665	118%
15	\$ 123.210	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 123.210	\$ 117.121	95%
16	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA			

Ajustar la fórmula para promedio e incluir todos los precios

SUMA									
=+MEDIANA(F7;J7;N7;R7;Z7)									
V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	
							PROCES		
VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 5	NIT DE LA EMPRESA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	MEDIANA	DESVIACIÓN	%
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 66.825	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	F7;J7;N7;R7;Z7)	\$ 61.789	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 79.485	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 69.174	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 154.062	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 89.424	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 52.836	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 103.518	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 85.212	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665	
PROMEDIO, MEDIANA MEDIA GEOMETRICA									

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 9 de 41

Ajustar la fórmula, tomando todos los precios.

Nota: realizados los ajustes en el anexo de precios, se evidencia que aplicadas las metodologías de estudio de precios (MEDIA, MEDIANA Y MEDIA GEOMÉTRICA), como resultado se obtiene que en proximadamente el 80% de los elementos requeridos se genera una dispersión superior al 20%.

REQUISITOS MINIMOS DE COTIZACIONES

	COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6
REVISIÓN	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.EU	TECNICOSTURA S.A.	IMPORTACIONES SINGLER	MANTENIMIENTO M Y Y	IMPOCOSER SAS	TASERVIN Y CIA
1	Nombre de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI
2	Nit. de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI
3	Persona de contacto	OK	OK	SI	SI	SI	SI
4	Número telefónico	OK	OK	SI	SI	SI	SI
5	Dirección	OK	OK	SI	SI	SI	SI
6	Ciudad	OK	OK	SI	SI	SI	SI
7	Fecha de la cotización	9/06/2023	5/05/2023	14/06/2023	20/06/2023	27/06/2023	16/08/2023
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	SI	SI	SI	SI
9	Costo total de la cotización	OK	OK	SI	SI	SI	SI
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	NO	SI	NO	SI
11	Validez de la oferta (90 días)	90 Días	90 Días	90 Días	90 Días	60 Días	90 Días
	Fecha de vencimiento de la cotización	9/09/2023	5/08/2023	14/09/2023	20/09/2023	27/08/2023	16/11/2023
	Fecha actual	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023
	Estado	OK	VENCIDA	OK	OK	VENCIDA	OK

Anexo de validación de precios

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPORTACIONES ZINGLER E IMPOCOSER SAS, **no están firmadas**. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPOCOSER SAS y TECNICOSTURA S.A., se **encuentra vencidas**. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
- La cotización suministrada por el proveedor **Mantenimiento M&Y (#4)**, no se relacionan el IVA. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, **por favor enviar la normatividad que lo soporta**.
- La cotización suministrada por el proveedor TASERVIN & CIA (#6), **no se relacionan los precios antes de IVA ni tampoco el valor del IVA**. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, **por favor enviar la normatividad que lo soporta**.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 10 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05-05:00 - Página 10 de 43

Después de realizar el ajuste en la información de acuerdo con las observaciones sugeridas, amablemente se solicita hacer los cambios relacionados en todos los documentos soporte del proceso.

Por lo anterior, agradecemos brindar respuesta a las observaciones y si se considera necesario adelantar mesa de trabajo con el equipo de costos de la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización se nos informe.

Una vez revisada la información allegada y teniendo en cuenta que persisten las observaciones, se realiza mesa de trabajo el 12 de septiembre y se emiten nueva solicitud por correo, a lo que el área técnica dio respuesta el 20 de septiembre de 2023.

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Enviado: miércoles, 20 de septiembre de 2023 15:11

Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Cc: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Muy buenas tardes y perdón por la demora en la respuesta remitimos documentos, haciendo la salvedad que se venció esta semana una cotización pero estamos tratando de conseguir la validación por otros 90 días.

GRacias

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: viernes, 15 de septiembre de 2023 15:11

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Cc: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Muy buenas tardes,

De manera atenta informo que estamos pendientes de recibir respuesta a la solicitud de información requerida en nuestra reunión del martes 12 de septiembre, con el fin de dar continuidad a la aprobación de precios del proceso en asunto.

Quedamos atentos a sus comentarios y/o a cualquier requerimiento adicional.

Saludos

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 11 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 11 de 43

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Enviado: martes, 12 de septiembre de 2023 10:45
Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Cc: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>
Asunto: Proceso mantenimiento máquinas de confección

Cordial saludo,

De acuerdo a lo concertado en la mesa de trabajo desarrollada hoy en el piso 15; en lo relacionado al proceso - mantenimiento de máquinas de confección, a continuación, describo de manera general las sugerencias a tener en cuenta:

Anexo técnico

- Asociarla información objeto del contrato: mantenimiento preventivo y correctivo.
- Verificar y ajustar la información relacionada de características técnicas.

Anexo Estudio del sector

- Revisar las fuentes de información sobre los datos económicos y hacer el ajuste correspondiente.

Anexo de validación de precios

- Envío de las cotizaciones.
- validación de información técnica (ítems, elemento, descripción del elemento), acorde a la relacionada en las cotizaciones.
- Ajustar la información - precios sin IVA

Se solicita por favor hacer los ajustes de actualización de información en todos los documentos soportes al estudio de mercado.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.
Saludos,

7748 - OBSERVACIONES – MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

Frente a la solicitud de revisión preliminar estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es: “**prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable**”, se tienen las siguientes observaciones:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 12 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 12 de 43

NEXO TÉCNICO; se sugiere,

- Verificar si en la solicitud de cotizaciones, se relacionó el anexo técnico, teniendo en cuenta que en la descripción del elemento de las cotizaciones referenciadas no se incluye información sobre la prestación del servicio para una Visita de inspección. Adicionalmente, en el anexo técnico se sugiere incluir el detalle de una Visita de Inspección, Visita de intervención de acuerdo con lo establecido en el objeto del contrato
RESPUESTA: En efecto en la solicitud de cotización se envió adjunto el anexo técnico. Se ajusta anexo técnico en amarillo.

- Para dar mayor claridad sobre la sugerencia, se considera importante incluir el concepto de un mantenimiento preventivo y un mantenimiento correctivo para máquinas de confección acorde a lo descrito en el objeto del contrato e indicar que se ajustan a un servicio de Inspección y de intervención.

RESPUESTA: Se adicionó la palabra de mantenimiento preventivo y correctivo en los títulos 2.1.1. y 2.1.2

- En el numeral 2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL SERVICIO por favor ampliar la información de los servicios a ser contratados (ítems, elementos, descripción del elemento, unidad de medida y precios).

RESPUESTA: Se anexa información de los servicios a contratar de conformidad con lo cotizado, se incluyó antes del inicio del punto 2.2.

- Aunque se incluye la información, se reitera la observación teniendo en cuenta que no es la misma información a la definida en el anexo 1. validación de precios. De acuerdo con lo establecido en el I instructivo Precios Unitarios de Referencia (INS-PE-007), para el estudio de mercado se deben definir los precios de características estándar y uniformes, y deben ser las mismas en todos los documentos soporte de estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta información Solicitada

Diferencias encontradas en los elementos relacionados en el anexo técnico con relación a las incluidas en el de Validación de precios.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 13 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 13 de 43

Anexo Técnico			Anexo 1 Validación	
ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO		#	DESCRIPCION DEL ELEMENTO
20	Planchuela para Maquina fileteadora		20	Planchuela para Maquina fileteadora ref 757 tipo siruba
22	Varilla Pedal			
30	Looper para maquina Collarin		30	Looper para maquina Collarin tipo pegasus
32	Palanca de posicion de aguja		32	Palanca tira hilo
35	Motor para Maquina Familiar		35	Motor para Maquina Familiar completo con rebostato
36	Planchuela para Maquina Familiar		36	Planchuela para Maquina Familiar recta
45	Caja bobina para ojaladora de todas las marcas		45	Caja bobina para ojaladora tipo brother o juki
46	Caja bobina para ribeteadora todas las marcas		46	Caja bobina para ribeteadora ref 335 o 2605
48	Carretel para ojaladora todas las marcas			
50	Copa rodillero para maquina plana todas las marcas (rodillera completa)		50	Copa rodillero para maquina plana todas las marcas
59	Gancho para ribeteadora todas las marcas		59	Gancho para ribeteadora cerliani italiano
66	Looper superior fileteadora todas las marcas		66	Looper superior fileteadora ref757
67	Looper inferior fileteadora todas las marcas		67	Looper inferior fileteadora ref 757
68	Looper de seguridad fileteadora todas las marcas		68	Looper de seguridad fileteadora ref757
73	Porta cono		73	Porta cono de dos puestos
77	Rodamiento para motor		77	Rodamiento para motor marca pfi
83	Piedra para Afilar		83	Piedra para Afilar debastadora
85	Pies para Ribeteadora todas las marcas		85	Pies para Ribeteadora tipo juki

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información en el anexo técnico de conformidad con el anexo 1

ESTUDIO DEL SECTOR; se sugiere,

- En el numeral 5.2.2. Índice de precios al consumidor: por favor incluir la fuente de información del IPC información suministrada meses Junio y Julio 2023.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información.

- Aunque se suministra la fuente de información, la información corresponde al mes de agosto, se sugiere ajustar a lo descrito en el anexo.

- Se sugiere Incluir la fuente de información de los datos suministrados en el numeral 5.2.3. el mercado laboral. Así mismo la de los anexos de tablas (población ocupada, tasa de desempleo, salario mínimo etc.).

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información

- Verificada la información, se sugiere por favor incluir la fuente de información de acuerdo con lo descrito en el anexo.

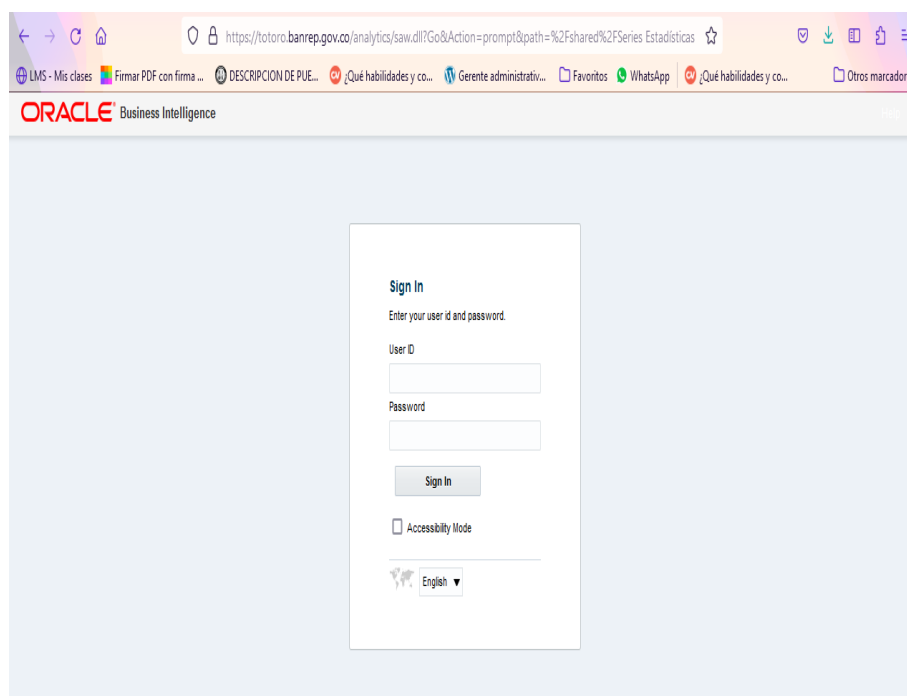
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 14 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 14 de 43

- No se pudo verificar la información de la fuente de información de las Importaciones, se sugiere por favor verificar y ajustar e incluir la fuente de información suministrada para las exportaciones.
RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información

Verificada la fuente de información, no fue posible tener acceso a la página



Se reitera la solicitud inicial, por favor incluir la fuente de información para verificar los del numeral 5.2.6. importaciones.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información.

- Sobre la información suministrada de la "Política monetaria, numeral 5.2.8. Por favor incluir la fuente de información

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información.

Verificada la información, Por favor incluir la fuente de información correspondiente a la información referenciada del mes de julio de 2023 <https://www.banrep.gov.co/es/node/61563/printable/print>

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información

- Referente a la información relacionada en el numeral 9.2. Precios del sector, ajustar de acuerdo con lo relacionado en el Anexo 1 Validación de precios de referencia.
Pendiente de respuesta.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información de validación de precios

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 15 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 15 de 43

NEXO 1. VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA:

- Aunque todos los proveedores cotizaron los ítems: # 47 - Carretel para maquina plana todas las marcas y el # 55 - Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas, estos ítems, no se tuvieron en cuenta en el anexo 1. Por favor verificar e informar el motivo por el que no se tuvieron en cuenta estos elementos.
- **RESPUESTA:** Se ajusta y actualiza la información. # 47 - Carretel para maquina plana todas las marcas ahora es el 44 y el # 55 - Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas ahora es la 52
- Para la cotización suministrada por el proveedor TECNICOSTURA S.A. (#2) en el ítem # 71, no corresponde el valor del precio sin IVA, el precio IVA incluido y la información de descripción del elemento, por favor verificarla información y realizar el ajuste correspondiente.
RESPUESTA: Se ajusta toda la base para comprar precios sin IVA
 - **No se anexa cotización actualizada y se incluye el precio (ítem # 71) en el anexo 1 Validación de precios. Se solicita por favor verificar y ajustar.**
- Para la cotización suministrada por el proveedor IMPORTACIONES ZINGLER (#3):
 La información de unidad de medida no corresponde para los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar la cotización de acuerdo a los requerimientos acorde del estudio de mercado.
RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información, cotización esta vencida, pero nos dicen que hoy o mañana allegan la corroboración de precios.
 - **No se actualiza cotización y se relacionan los precios de los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15, en el anexo 1 de validación de precios. Se solicita por favor verificar y ajustar.**
- Para la cotización suministrada por el proveedor Mantenimiento M&Y (#4):
 La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 ,45 ,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81.84. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 16 de 41

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información.

- Para la cotización suministrada por el proveedor IMPOCOSER S.A.S (#5):
La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 45, 46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81, 83. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información.

- Para la cotización suministrada por el proveedor TASERVIN & CIA. (#6):
La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 45, 46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81, 83. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información.

- Se solicita al área técnica, ajustar la información del proceso de formulación en el anexo 1 teniendo en cuenta la siguiente información:

SUMA : X ✓ fx =+MEDIANA(F7;J7;N7;R7;Z7)						
	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1						
2						
3						
4						
5	PROCESO FORMULACIÓN					
	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN
6						
7	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	F7;J7;N7;R7;Z7)	\$ 61.789	65%
8	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094	137%
9	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482	142%
10	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460	40%
11	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289	123%
12	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417	131%
13	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083	96%
14	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665	118%
	\$ 123.210	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 123.210	\$ 117.121	95%
	PROMEDIO,	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA			

Ajustar la fórmula para promedio e incluir todos los precios

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información



PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA

FORMATO FICHA TÉCNICA

PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 17 de 41



V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
							PROCES	
VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 5	NIT DE LA EMPRESA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	MEDIANA	DESVIACIÓN
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 66.825	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 61.789	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 79.485	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 69.174	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 154.062	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 89.424	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 52.836	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 103.518	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 85.212	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665

Ajustar la fórmula, tomando todos los precios

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información.

H90		X		✓		f _e													
Z		AA		AB		AC		AD		AE		AF		AG		AH			
																		Ve	
																		Fe	
																		Pa	
			PROCESO FORMULACIÓN																
VALOR INCLUIDO IVA		NOMBRE EMPRESA 6		NIT DE LA EMPRESA		MEDIANA		DESVIACIÓN		% DISPERSIÓN		TECHO - TUNEL ALTO		PISO - TUNEL BAJO		PRECIO 1			
\$ 35.400		TASERVIN & CIA.		900,060-571-5		\$ 32.130		\$ 13.813		43%		\$ 45.943		\$ 18.317		\$ 32.130			
\$ 84.000		TASERVIN & CIA.		900,060-571-5		\$ 82.000		\$ 30.412		37%		\$ 112.412		\$ 51.588		\$ 92.820			
\$ 12.000		TASERVIN & CIA.		900,060-571-5		\$ 11.000		\$ 8.867		81%		\$ 19.867		\$ 2.133					
\$3.780.770.00						\$3.858.920		\$5.073.392				\$8.932.312		-\$1.214.472		\$1.865.087			

Se encontraron celdas que no estaban formuladas. Se solicita por favor arrastrar la formula en todas celdas del promedio, Mediana y Media geométrica.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 18 de 41


 Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 18 de 43

PROCESO FORMULACIÓN						
NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 92.370	\$ 61.789	67%	\$ 154.159	\$ 30.581
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 133.057	\$ 134.094	101%	\$ 267.151	-\$ 1.036
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 133.057	\$ 135.482	102%	\$ 268.539	-\$ 2.425
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 113.130	\$ 71.460	63%	\$ 184.590	\$ 41.670
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 133.057	\$ 136.289	102%	\$ 269.346	-\$ 3.232
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 117.105	\$ 124.417	106%	\$ 241.522	-\$ 7.311
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 125.838	\$ 122.083	97%	\$ 247.921	\$ 3.754
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 125.838	\$ 123.665	98%	\$ 249.502	\$ 2.173

PROMEDIO, MEDIANA, **MEDIA GEOMETRICA**

Ajustar la fórmula, tomando todos los precios.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información

REQUISITOS MINIMOS DE COTIZACIONES

Anexo de validación de precios

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPORTACIONES ZINGLER E IMPOCOSER SAS, no están firmadas. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
 - **No se reciben las cotizaciones**

RESPUESTA: No adjuntan firma, pero como constancia del ofrecimiento se encuentran los correos electrónicos en donde consta que la cotización es válida de conformidad con la fuente de esta, ellos informan que no firman cotizaciones pero que por ello envían el correo electrónico institucional de la empresa que hace parte integral de la cotización y da validez a la misma.

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPOCOSER SAS y TECNICOSTURA S.A., se encuentra vencidas. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
- No se relacionan las cotizaciones.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 19 de 41

RESPUESTA: Se adjuntan los correos de validación de precios

- La cotización suministrada por el proveedor Mantenimiento M&Y (#4), no se relacionan el IVA. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, por favor enviar la normatividad que lo soporta.

RESPUESTA: Se ajusta, con base el manejo de los precios sin IVA en el estudio de mercado, según lo que se habló en la reunión con Guillermo.

- La cotización suministrada por el proveedor TASERVIN & CIA (#6), no se relacionan los precios antes de IVA ni tampoco el valor del IVA. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, por favor enviar la normatividad que lo soporta.

RESPUESTA: Se ajusta, se solicita aclaración y se realiza el ajuste a la cotización.

Después de realizar el ajuste en la información de acuerdo con las observaciones sugeridas, amablemente se solicita hacer los cambios relacionados en todos los documentos soporte del proceso.

Por lo anterior, agradecemos brindar respuesta a las observaciones y si se considera necesario adelantar mesa de trabajo con el equipo de costos de la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización se nos informe.

Verificada la información allegada y con el fin de contextualizar sobre las mismas teniendo en cuenta que persisten las observaciones (cotizaciones vencidas y de ajustes en el formato de validación de precios), se desarrolla mesa de trabajo y se emiten nuevas observaciones al proceso, a lo que el área técnica dio respuesta el 21 de noviembre de 2023



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 20 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 20 de 43

Información reunión Proceso mantenimiento máquinas de confección



Doris Liliana Benavides Alvarez

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda

Vie 22/09/2023 12:47

CC: Cristhian Solano Agudelo; Diego Alexander Saavedra Niño; **y 3 más**



22.09.2023 OBSERVACIONE...
39 KB

Buenas tardes,

Para su información, atentamente les comparto el archivo con las observaciones del proceso en asunto, soporte de revisión en nuestra reunión hoy.

Con el fin de avanzar en el proceso de aprobación de precios, quedamos pendientes de su respuesta.

Cualquier inquietud y/o solicitud, con gusto será atendida.

Saludos,

7748 - OBSERVACIONES – MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

frente a la solicitud de revisión preliminar estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es: “Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable”, se tienen las siguientes observaciones:

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 21 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05.00 - Página 21 de 43

EQUISITOS MINIMOS DE COTIZACIONES

REVISIÓN	COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7
	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U	TECNICOSTURA S.A.	IMPORTACIONES ZINGLER	MANTENIMIENTO M.Y.Y	IMPOCOSA SAS	TASERVIN CIA	RAMÓN ALFONSO ROMERO
1	Nombre de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
2	Nit. de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
3	Persona de contacto	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
4	Número telefónico	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
5	Dirección	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
6	Ciudad	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
7	Fecha de la cotización	6/09/2023	5/06/2023	14/06/2023	20/06/2023	5/09/2023	16/08/2023	17/08/2023
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
9	Costo total de la cotización	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	NO	SI	NO	SI	SI
11	Validez de la oferta (90 días)	90 Días	90 Días	90 Días	90 Días	60 Días	90 Días	90 Días
	Fecha de vencimiento de la cotización	6/12/2023	5/09/2023	14/09/2023	20/09/2023	5/11/2023	16/11/2023	17/11/2023
	Fecha actual	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023
	Estado	OK	VENCIDA	VENCIDA	VENCIDA	OK	OK	OK

*Anexo requisitos mínimos de las cotizaciones

COMERCIALIZADORA MEDINA	OK ACTUALIZADA
TECNICOSTURAS	NO ENVIARON LA COTIZACION ACTUALIZADA
IMPORTACIONES ZINGLER	NO ENVIARON LA COTIZACION ACTUALIZADA
MANTENIMIENTO M.Y.Y	VENCIDA HOY
IMPOCOSA	AMPLIAR EL PLAZO DE 90 DIAS POR CORREO
TASERVIN	OK
RAMÓN ALFONSO ROMERO	OK

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores TECNICOSTURAS SA, IMPOCOSA ZINGLER Y MANTENIMIENTO Y M&G, se encuentran vencidas. Se solicita por favor enviar la información ajustada con el fin de dar continuidad al proceso de aprobación de precios unitarios de referencia.

ANEXO 1. VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA:

- Para la cotización suministrada por el proveedor **TECNICOSTURA S.A. (#2)** en el ítem # 71, no corresponde el valor del precio sin IVA, el precio IVA incluido y la información de descripción del elemento, por favor verificarla información y realizar el ajuste correspondiente.

RESPUESTA: Se ajusta toda la base para comprar precios sin iva

- Se reitera solicitud inicial, no se recibe la cotización actualizada. Se realizada nueva validación de información, identificaron las siguientes diferencias:
- En la descripción del elemento para los ítems 62, 70.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 22 de 41

➤ **En los precios de los ítems: 47, 54,70, 80,82.**

- Para la cotización suministrada por el proveedor **IMPORTACIONES ZINGLER (#3)**: La información de unidad de medida no corresponde para los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar la cotización de acuerdo a los requerimientos acorde del estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información, cotización esta vencida, pero nos dicen que hoy o mañana allegan la corroboración de precios.

➤ **Se reitera la solicitud inicial no se recibe la cotización actualizada. Se realiza nueva validación de información y se identifican las siguientes diferencias:**

1. **En la descripción del elemento para los ítems: 29 y 52.**
2. **En la unidad de medida para los ítems del 1 al 15.**

- Para la cotización suministrada por el proveedor **Mantenimiento M&Y (#4)**: La información de Descripción del elemento, no corresponde para los ítems: 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 ,45 ,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81.84. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo a los requerimientos acorde al estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información,

➤ **Se informa que la cotización se venció el 21/09/2023. Se realiza nueva validación de información y se identifican las siguientes diferencias:**

1. **En la descripción del elemento para el ítem 29.**

➤ **Para a cotización # 7 RAMÓN ALFONSO ROMERO, se encontraron las siguientes diferencias:**

1. **En la descripción del elemento para el ítem 29.**

De acuerdo con lo mencionado en la reunión, se sugiere hacer una revisión general en lo relacionado a la formulación de las medidas estadísticas y el de replicar la formulación en la totalidad de los datos.



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 23 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 23 de 43

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Enviado: miércoles, 18 de octubre de 2023 18:22
Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Estimada Paola muy buenas tardes,

Dando alcance a las observaciones emitidas del proceso "máquinas de confección", que socializamos en mesa de trabajo el pasado 22 de septiembre, amablemente solicito nos informen si se dará continuidad a la aprobación de precios de referencia de este proceso.

Agradecemos por favor tener en cuenta la siguiente información del vencimiento de las cotizaciones:

COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7
Empresa	COMERCIALIZADOR A MEDINA E.U.	TECNICOSTUR A S.A.	IMPORTACIONES ZINGLER	MANTENIMIENTO M Y Y	IMPOCOSER SAS	TASERVIN Y CIA	RAMÓN ALFONSO ROMERO
Fecha de la cotización	13/09/2023	05/06/2023	14/06/2023	20/06//2023	05/09/2023	16/08/2023	17/08/2023
Validez de la oferta (90 días)	90 Días	90 Días	90 Días	90 Días	60 Días	90 Días	90 Días
Fecha de vencimiento de las cotizaciones	13/12/2023	05/09/2023	14/09/2023	20/09//2023	05/11/2023	16/11//2023	17/11//2023

Quedamos atentos a sus comentarios y/o solicitudes.

Saludos cordiales,

De: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>
Enviado: martes, 21 de noviembre de 2023 14:32
Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes estimada Doris, a continuación remito los documentos ajustados del estudio de mercado del proceso de maquinas de confección, aclarando que se tuvo que eliminar la cotización de la empresa 3 (importaciones zingler) y adjuntar una nueva cotización de la empresa PROYMET SAS, la cual se encuentra en el promedio del estudio de mercado como la empresa 7 y en la media geométrica y la mediana, la empresa proymet quedo como la empresa 3.gracias. y quedo atento a tus comentarios.

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Enviado: miércoles, 15 de noviembre de 2023 16:58
Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes, reciban un cordial saludo.

Agradecemos por favor nos informen el estado en el que se encuentra el proceso en referencia.

Quedamos atentos a su respuesta.

Saludos cordiales,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 24 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 24 de 43

- **Una vez revisada la información enviada por el área técnica se evidencia que persiste el vencimiento en las cotizaciones y diferencias en la información relacionada en el anexo de validación de precios, por lo que se emite correo con observaciones el 23 de noviembre de 2023, a lo que el área técnica dio respuesta el 4 de diciembre de 2023.**

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: jueves, 23 de noviembre de 2023 13:16

Para: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <fernandabeltranrueda@hotmail.com>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes Cristhian, reciba un cordial saludo.

De manera atenta mediante archivo adjunto, remito las observaciones al proceso en asunto "mantenimiento máquinas de confección, como respuesta al correo recibido el Mar 21/11/2023 14:23, a manera general, en la verificación de la información se evidencia lo siguiente:

1. En el anexo de Validación de precios de referencia, se solicita por favor ajustar los precios incluidos en la metodología estadística del promedio y mediana, teniendo en cuenta que no corresponden a los relacionados en la Media Geométrica, así mismo, validar la formulación establecida para cada de estas medidas teniendo en cuenta lo siguiente:
2. Para el caso de la formulación de las tres metodologías, así como la desviación, verificar que no se tomen valores en 0 y valores combinados es decir valor con y sin IVA.
3. En cuanto a los valores a registrar de las cotizaciones no pueden quedar valores en 0 en las celdas.
4. Para el caso de la formulación del rechazo del túnel por favor verificar que se arrastre bien la formula a cada uno de los elementos y así mismo verificar que dentro de la misma formulación no se tomen valores combinados es decir valor con y sin IVA.
5. Se reitera que para el cálculo de los precios de referencia se deben tomar los mismos valores para la res metodologías (promedio, mediana y media geométrica) es decir no se pueden tomar unos valores para el promedio y otros valores para la media geométrica.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA
FORMATO FICHA TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
- 14/07/2022

Página: 25 de 41

Formulación - Media Geométrica

PROCESO FORMULACIÓN										RECHAZO POR RANGO			
VALOR ANTER. DE VAL.	VALOR INCLUIDO VAL.	NOMBRE EMPRESA	NIT DE LA EMPRESA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACIÓN	% DESVIACIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PSO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2			
\$ 80.000	\$ 95.200	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 88.931	\$ 55.103	62%	\$ 144.034	\$ 33.829					
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 148.309	\$ 123.414	83%	\$ 271.723	\$ 24.895					
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 144.244	\$ 125.583	87%	\$ 269.827	\$ 18.662					
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 101.580	\$ 57.778	57%	\$ 159.358	\$ 43.802	\$ 130.000				
		RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 154.960	\$ 137.709	89%	\$ 292.689	\$ 17.251					
				\$ 102.110	\$ 145.090	142%	\$ 247.200	\$ 42.979					
				\$ 142.935	\$ 122.985	86%	\$ 265.921	\$ 19.950					
				\$ 133.958	\$ 128.143	96%	\$ 262.101	\$ 5.815					
				\$ 141.203	\$ 123.977	88%	\$ 265.181	\$ 17.226					
				\$ 129.155	\$ 130.859	101%	\$ 260.014	\$ 1.704					
				\$ 118.379	\$ 136.737	116%	\$ 255.117	\$ 18.358					
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 129.713	\$ 107.123	83%	\$ 236.835	\$ 22.590					
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 128.428	\$ 107.775	84%	\$ 236.203	\$ 20.653					
		RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 122.126	\$ 134.723	110%	\$ 256.849	\$ 12.587					
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 159.541	\$ 117.164	73%	\$ 276.705	\$ 42.377					
		RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 155.489	\$ 74.717	48%	\$ 230.205	\$ 80.772	\$ 140.000				
\$ 50.000	\$ 59.500	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 57.495	\$ 8.299	14%	\$ 65.793	\$ 49.196	\$ 63.000	\$ 55.000			
\$ 30.000	\$ 35.700	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 41.176	\$ 50.868	124%	\$ 92.144	\$ 9.792					
\$ 20.000	\$ 23.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 17.630	\$ 4.959	28%	\$ 22.589	\$ 12.670	\$ 22.000	\$ 20.000			
\$ 30.000	\$ 35.700	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 31.491	\$ 10.042	32%	\$ 41.533	\$ 21.448	\$ 28.000				
\$ 20.000	\$ 23.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 27.748	\$ 19.414	70%	\$ 47.162	\$ 8.333	\$ 19.000				
\$ 10.000	\$ 11.900	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 13.910	\$ 4.394	32%	\$ 18.304	\$ 9.516					

*Falta un valor de cotización en este caso la de la fila M

Formulación - Desviación

PROCESO FORMULACIÓN										RECHAZO POR RANGO			
NOMBRE EMPRESA	NIT DE LA EMPRESA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACIÓN	% DESVIACIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PSO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4			
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 88.931	\$ 55.103	62%	\$ 144.034	\$ 33.829			\$ 63.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 148.309	\$ 123.414	83%	\$ 271.723	\$ 24.895			\$ 94.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 144.244	\$ 125.583	87%	\$ 269.827	\$ 18.662			\$ 78.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 101.580	\$ 57.778	57%	\$ 159.358	\$ 43.802	\$ 130.000		\$ 125.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 154.960	\$ 137.709	89%	\$ 292.689	\$ 17.251			\$ 93.000				
		\$ 102.110	\$ 145.090	142%	\$ 247.200	\$ 42.979			\$ 45.000				
		\$ 142.935	\$ 122.985	86%	\$ 265.921	\$ 19.950			\$ 83.000				
		\$ 133.958	\$ 128.143	96%	\$ 262.101	\$ 5.815			\$ 96.500				
		\$ 141.203	\$ 123.977	88%	\$ 265.181	\$ 17.226			\$ 87.000				
		\$ 129.155	\$ 130.859	101%	\$ 260.014	\$ 1.704			\$ 65.300				
		\$ 118.379	\$ 136.737	116%	\$ 255.117	\$ 18.358			\$ 94.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 129.713	\$ 107.123	83%	\$ 236.835	\$ 22.590			\$ 100.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 128.428	\$ 107.775	84%	\$ 236.203	\$ 20.653			\$ 100.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 122.126	\$ 134.723	110%	\$ 256.849	\$ 12.587			\$ 70.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 159.541	\$ 117.164	73%	\$ 276.705	\$ 42.377			\$ 99.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 155.489	\$ 74.717	48%	\$ 230.205	\$ 80.772	\$ 140.000		\$ 123.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 57.495	\$ 8.299	14%	\$ 65.793	\$ 49.196	\$ 63.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 50.00			
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 41.176	\$ 50.868	124%	\$ 92.144	\$ 9.792			\$ 33.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 17.630	\$ 4.959	28%	\$ 22.589	\$ 12.670	\$ 22.000	\$ 20.000	\$ 21.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 31.491	\$ 10.042	32%	\$ 41.533	\$ 21.448	\$ 28.000		\$ 26.000	\$ 25.00			
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 27.748	\$ 19.414	70%	\$ 47.162	\$ 8.333	\$ 19.000		\$ 22.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 13.910	\$ 4.394	32%	\$ 18.304	\$ 9.516			\$ 11.000	\$ 12.00			

*Falta un valor de cotización en este caso la de la fila M

2. En lo relacionado a la verificación de los requisitos mínimos, de las cotizaciones relacionadas, 2 (dos) se encuentran vencidas y la cotización de IMPOCOSER SAS, no está firmada. Amablemente se solicita por favor actualizar estas cotizaciones y realizar los ajustes correspondientes. Se sugiere por favor tener en cuenta la información relacionada en el anexo, sobre las cotizaciones que están próximas a vencer.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 26 de 41

1. Requisitos mínimos de las cotizaciones

No.	EMPRESA	ESTADO
1	COMERCIALIZADORA MEDINA	OK ACTUALIZADA
2	TECNICOSTURAS	OK ACTUALIZADA
3	PROYMET SAS	OK ACTUALIZADA
4	MANTENIMIENTO M&Y	Actualizada por medio de correo electrónico el 22.09.2023
5	IMPOCOSER	Actualizada por medio de correo electrónico el 05.09.2023
6	TASERVIN Y CIA	VENCIDA
7	RAMÓN ALFONSO ROMERO	VENCIDA

*Anexo estado actual de las cotizaciones

COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7
REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U	TECNICOSTURA S.A.	PROYMET SAS	MANTENIMIENTO M Y Y	IMPOCOSER SAS	TASERVIN Y CIA	RAMÓN ALFONSO ROMERO
Nombre de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Nit. de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Persona de contacto	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Número telefónico	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Dirección	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Ciudad	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Fecha de la cotización	13/09/2023	4/09/2023	24/10/2023	22/09/2023	5/09/2023	16/08/2023	17/08/2023
Valores con y sin IVA	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Costo total de la cotización	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	SI	SI	NO	SI	SI
Validez de la oferta (90 días)	90 Dias	90 Dias	90 Dias	90 Dias	60 Dias	90 Dias	90 Dias
Fecha de vencimiento de la cotizacion	13/12/2023	4/12/2023	24/01/2024	22/12/2023	5/12/2023	16/11/2023	17/11/2023
Fecha actual	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023
Estado	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	VENCIDA	VENCIDA

Quedamos atentos de su respuesta y de brindar apoyo a cualquier solicitud adicional.

Saludos cordiales,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 27 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16 09:13:30-05:00 - Página 27 de 43

De: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Enviado: lunes, 4 de diciembre de 2023 18:23

Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes cordial saludo estimada Doris, remito nuevamente las cotizaciones con los correos donde certifican nuevamente los precios y el estudio de mercado en Excel con los ajustes solicitados, quedamos al tanto de tus instrucciones.

Validada la información recibida el 4 de diciembre por el área técnica, se evidencia que no se realizan modificaciones y persisten las mismas observaciones, de nuevo se envía correo el 6 de diciembre de 2023, a lo que el área técnica dio respuesta el 7 de diciembre de 2023. Se realiza de nuevo reunión con el referente técnico.

De: Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Enviado: miércoles, 6 de diciembre de 2023 14:53

Para: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Cc: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Muy buenas tardes,

Por medio del presente correo y teniendo en cuenta la reunión sostenida en la tarde de hoy se informa las observaciones que persisten en el proceso del asunto:

1. ANEXO de Validación de precios de referencia

- Se solicita por favor unificar los precios relacionados en la metodología estadística promedio y mediana, teniendo en cuenta que no corresponden a los relacionados en la **Media Geométrica**, así mismo, validar la formulación establecida para cada de estas metodologías.
- Se reitera la observación, por favor unificar los precios relacionados para cada una de las metodologías (promedio, mediana y media geométrica), así mismo ajustar la formulación establecida teniendo en cuenta lo siguiente:**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA
FORMATO FICHA TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 28 de 41

Formulación - Media Geométrica

AL33											
	A	AL	AM	AN	AO	AP	AG	AR	AS	AT	AU
		PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION	DISPERSION
1				\$ 63.000		\$ 65.000	\$ 66.825	\$ 80.000	\$ 65.402	\$ 7.630	11%
2				\$ 34.000		\$ 31.000	\$ 73.485	\$ 100.000	\$ 30.606	\$ 6.613	3%
3				\$ 78.000		\$ 31.000	\$ 63.174	\$ 100.000	\$ 63.703	\$ 13.658	16%
4	\$ 130.000			\$ 125.000			\$ 154.062	\$ 100.000	\$ 125.787	\$ 22.167	16%
5				\$ 33.000		\$ 65.000	\$ 69.424		\$ 61.461	\$ 15.238	19%
6				\$ 45.000		\$ 65.000	\$ 52.836		\$ 53.664	\$ 10.078	19%
7				\$ 63.000		\$ 31.000	\$ 103.516		\$ 32.125	\$ 10.342	11%
8				\$ 38.500		\$ 31.000	\$ 65.212		\$ 31.410	\$ 6.662	7%
9				\$ 67.000		\$ 31.000	\$ 39.600		\$ 32.448	\$ 6.548	7%
10				\$ 65.300		\$ 78.000	\$ 63.100		\$ 76.647	\$ 11.903	15%
11				\$ 34.000		\$ 78.000	\$ 65.607		\$ 73.530	\$ 12.633	16%
12				\$ 100.000		\$ 78.000	\$ 37.565	\$ 120.000	\$ 37.756	\$ 17.176	18%
13				\$ 100.000		\$ 78.000	\$ 33.758	\$ 120.000	\$ 36.788	\$ 17.378	18%
14				\$ 70.000		\$ 78.000	\$ 75.330		\$ 74.368	\$ 4.073	5%
15				\$ 39.000		\$ 31.000	\$ 35.418	\$ 120.000	\$ 100.779	\$ 12.654	13%
16	\$ 140.000			\$ 123.000			\$ 107.406		\$ 122.750	\$ 16.302	13%
17	\$ 63.000	\$ 55.000		\$ 55.000	\$ 50.000		\$ 56.320	\$ 50.000	\$ 55.035	\$ 4.395	3%
18				\$ 33.000		\$ 26.000	\$ 26.350	\$ 30.000	\$ 29.227	\$ 2.942	10%
19	\$ 22.000	\$ 20.000		\$ 21.000				\$ 20.000	\$ 20.734	\$ 357	5%
20	\$ 28.000			\$ 26.000	\$ 25.000		\$ 22.660	\$ 30.000	\$ 26.216	\$ 2.604	11%
21	\$ 19.000			\$ 22.000		\$ 26.000		\$ 20.000	\$ 21.592	\$ 3.036	14%
22				\$ 11.000	\$ 12.000	\$ 15.600		\$ 10.000	\$ 11.975	\$ 2.441	20%
23				\$ 7.000	\$ 6.000		\$ 3.234		\$ 6.026	\$ 1.119	14%
24	\$ 15.000	\$ 13.000		\$ 11.000	\$ 12.000		\$ 10.854		\$ 12.281	\$ 1.705	14%
25	\$ 12.000			\$ 11.500	\$ 12.000		\$ 12.360		\$ 12.104	\$ 611	5%
26	\$ 32.000			\$ 27.000	\$ 30.000		\$ 31.590	\$ 20.000	\$ 27.723	\$ 4.945	16%
27				\$ 17.000	\$ 15.000		\$ 16.200		\$ 16.045	\$ 1.007	6%
28	\$ 6.000			\$ 6.300	\$ 7.000		\$ 7.614		\$ 6.700	\$ 724	11%
29					\$ 12.000		\$ 6.310	\$ 15.000	\$ 11.705	\$ 3.045	26%
30				\$ 45.000	\$ 30.000	\$ 52.000			\$ 41.252	\$ 11.240	27%
31	\$ 82.000				\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 55.060		\$ 69.615	\$ 12.787	18%
32	\$ 48.000			\$ 43.000	\$ 50.000		\$ 45.368	\$ 50.000	\$ 47.192	\$ 3.054	6%
33		\$ 45.000		\$ 48.000			\$ 51.840	\$ 60.000	\$ 50.312	\$ 6.434	13%
34	\$ 19.000			\$ 17.000	\$ 12.000		\$ 14.580		\$ 15.418	\$ 3.028	20%
		PROMEDIO		MEDIANA		MEDIA GEOMETRICA					

*No se arrastra la formula a todos los datos

Formulación Promedio

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL						
CRITERIOS						
#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 4
1	Visita de Inspección	Máquina de coser familiar	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 65.000	\$ 77.350	IMPOCOSER S.A.S
2	Visita de Inspección	Ojaladora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
3	Visita de Inspección	Botonadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
4	Visita de Inspección	Cortadora vertical	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 65.000	\$ 77.350	IMPOCOSER S.A.S
5	Visita de Inspección	Equipo de planchado	VISITA DE INSPECCIÓN			
6	Visita de Inspección	Máquina desvestidora de pieles	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 65.000	\$ 77.350	IMPOCOSER S.A.S
7	Visita de Inspección	Máquina de poste dos agujas Pfaf	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
8	Visita de Inspección	Máquina de poste una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
9	Visita de Inspección	Máquina plana de dos agujas	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
10	Visita de Inspección	Máquina plana de una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
11	Visita de Inspección	Máquina fletadora	VISITA DE INSPECCIÓN			
12	Visita de Inspección	Máquina Collarin	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
13	Visita de Inspección	Máquina Puntada Invisible	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
14	Visita de Inspección	Máquina de Codo	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
15	Visita de Inspección	Máquina Camadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
16	Intervención	hora o fracción del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo	HORA	\$ -	\$ -	IMPOCOSER S.A.S
Propuestos Generales Máquinas de						

*Para la empresa #4 IMPOCOSER, no se toma el valor del ítem 16 en cero (0)



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA

FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 29 de 41



EACIÓN ESTRATÉGICA
CENTRO DE VALIDACIÓN
DE REFERENCIA

Versión: 3

Fecha: Memo I2022010828 - 15/05/2023

Página: 1 de 3

CRITERIOS		RECHAZO POR RANGO										
PROCESO FORMULACIÓN		RECHAZO POR RANGO										
#	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7
1	\$ 90.965	\$ 50.216	55%	\$ 141.101	\$ 40.749				\$ 65.000	\$ 66.325	\$ 80.000	\$ 63.000
2	\$ 146.355	\$ 117.542	80%	\$ 263.897	\$ 28.813				\$ 91.000	\$ 79.405	\$ 100.000	\$ 94.000
3	\$ 142.536	\$ 115.871	84%	\$ 262.467	\$ 22.725				\$ 91.000	\$ 63.174	\$ 100.000	\$ 78.000
4	\$ 114.010	\$ 56.205	49%	\$ 170.215	\$ 57.805	\$ 130.000				\$ 154.062		\$ 125.000
5	\$ 160.404	\$ 123.344	77%	\$ 283.748	\$ 37.060					\$ 69.424	\$ 120.000	\$ 93.000
6	\$ 127.139	\$ 101.445	80%	\$ 228.584	\$ 25.695				\$ 65.000	\$ 52.836		\$ 45.000
7	\$ 144.598	\$ 109.503	76%	\$ 254.090	\$ 35.083				\$ 91.000	\$ 103.590		\$ 83.000
8	\$ 144.119	\$ 109.657	76%	\$ 253.776	\$ 34.462				\$ 91.000	\$ 85.212		\$ 98.500
9	\$ 129.633	\$ 97.551	75%	\$ 227.185	\$ 32.082				\$ 91.000	\$ 99.800		\$ 87.000
10	\$ 138.480	\$ 101.246	73%	\$ 235.728	\$ 37.234				\$ 78.000	\$ 89.100		\$ 65.300
11	\$ 123.768	\$ 97.398	79%	\$ 221.166	\$ 26.370	\$ 120.000					\$ 120.000	\$ 94.000
12	\$ 129.261	\$ 97.931	76%	\$ 227.192	\$ 31.329				\$ 78.000	\$ 97.565		\$ 100.000
13	\$ 143.626	\$ 100.094	77%	\$ 253.720	\$ 33.532				\$ 78.000	\$ 93.758		\$ 100.000
14	\$ 150.666	\$ 109.153	72%	\$ 259.819	\$ 41.513				\$ 78.000	\$ 75.330		\$ 70.000
15	\$ 152.203	\$ 114.621	75%	\$ 266.823	\$ 37.582				\$ 91.000	\$ 95.418	\$ 120.000	\$ 99.000
16	\$ 124.081	\$ 89.141	72%	\$ 213.222	\$ 34.940	\$ 140.000				\$ 107.406		\$ 123.000
17	\$ 57.546	\$ 7.658	13%	\$ 65.204	\$ 49.887	\$ 63.000	\$ 55.000	\$ 50.000		\$ 58.320	\$ 50.000	\$ 55.000
18	\$ 47.193	\$ 37.831	79%	\$ 94.223	\$ 10.162			\$ 40.000	\$ 25.000	\$ 28.350	\$ 30.000	\$ 33.000
19	\$ 18.650	\$ 4.644	25%	\$ 23.294	\$ 14.006	\$ 22.000	\$ 20.000				\$ 20.000	\$ 21.000
20	\$ 31.740	\$ 9.590	30%	\$ 41.250	\$ 22.230	\$ 28.000		\$ 25.000		\$ 22.680	\$ 30.000	\$ 26.000
21	\$ 24.600	\$ 16.345	66%	\$ 40.946	\$ 8.255	\$ 19.000			\$ 26.000		\$ 20.000	\$ 22.000
22	\$ 13.250	\$ 4.573	35%	\$ 17.823	\$ 8.677			\$ 12.000			\$ 10.000	\$ 11.000
23	\$ 18.372	\$ 13.031	71%	\$ 31.403	\$ 5.342			\$ 8.000		\$ 9.214		\$ 7.000

CRITERIOS		RECHAZO POR RANGO										
PROCESO FORMULACIÓN		RECHAZO POR RANGO										
#	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7
24	\$ 15.408	\$ 5.642	37%	\$ 21.050	\$ 9.785	\$ 15.000	\$ 13.000	\$ 12.000		\$ 10.954		\$ 11.000
25	\$ 17.409	\$ 7.238	42%	\$ 24.647	\$ 16.170	\$ 12.000		\$ 12.000		\$ 12.960		\$ 11.500
26	\$ 38.941	\$ 20.575	53%	\$ 59.516	\$ 18.367	\$ 32.000		\$ 30.000		\$ 31.590	\$ 20.000	\$ 27.000
27	\$ 54.314	\$ 78.507	145%	\$ 132.821	\$ 24.110			\$ 15.000		\$ 16.200		\$ 17.000
28	\$ 8.631	\$ 3.476	40%	\$ 12.107	\$ 5.954	\$ 6.000		\$ 7.000	\$ 6.500	\$ 7.614		\$ 6.300
29	\$ 25.235	\$ 18.514	73%	\$ 43.749	\$ 6.721				\$ 19.500		\$ 15.000	\$ 17.000
30	\$ 53.391	\$ 62.414	116%	\$ 116.325	\$ 8.503	\$ 25.000		\$ 30.000		\$ 10.468	\$ 25.000	\$ 45.000
31	\$ 96.180	\$ 76.687	80%	\$ 172.867	\$ 19.493	\$ 82.000		\$ 80.000	\$ 65.000	\$ 55.000		\$ 45.000
32	\$ 46.980	\$ 8.336	18%	\$ 55.316	\$ 38.644	\$ 48.000		\$ 50.000		\$ 45.360	\$ 50.000	\$ 43.000
33	\$ 47.473	\$ 17.573	37%	\$ 65.047	\$ 29.900		\$ 45.000		\$ 65.000	\$ 51.940	\$ 60.000	\$ 48.000
34	\$ 20.895	\$ 24.138	84%	\$ 53.033	\$ 4.757	\$ 19.000				\$ 14.500		\$ 17.000
35	\$ 62.596	\$ 26.007	42%	\$ 88.682	\$ 36.569	\$ 52.000		\$ 50.000	\$ 65.000	\$ 46.170	\$ 50.000	\$ 55.000
36	\$ 30.369	\$ 24.572	81%	\$ 54.941	\$ 5.796	\$ 12.000				\$ 14.580		\$ 17.000
37	\$ 20.388	\$ 16.633	82%	\$ 37.021	\$ 3.755	\$ 13.000			\$ 15.600	\$ 11.340		\$ 12.000
38	\$ 11.366	\$ 6.093	54%	\$ 17.459	\$ 5.274	\$ 9.500	\$ 10.000	\$ 7.000	\$ 9.750	\$ 9.315		\$ 9.000
39	\$ 15.082	\$ 4.742	31%	\$ 19.824	\$ 10.340	\$ 13.500	\$ 15.000		\$ 15.600	\$ 12.474		\$ 14.000
40	\$ 15.956	\$ 4.431	28%	\$ 20.367	\$ 11.526	\$ 18.000	\$ 14.000	\$ 12.000	\$ 15.600	\$ 14.094		\$ 13.000
41	\$ 15.956	\$ 4.673	29%	\$ 20.628	\$ 11.283	\$ 13.500	\$ 18.000		\$ 15.600	\$ 15.390		\$ 14.200
42	\$ 15.671	\$ 4.403	28%	\$ 20.074	\$ 11.268	\$ 18.000	\$ 13.000		\$ 18.200	\$ 17.496	\$ 20.000	\$ 16.000
43	\$ 30.512	\$ 13.777	45%	\$ 44.289	\$ 16.735	\$ 29.000		\$ 20.000	\$ 31.200	\$ 21.384	\$ 30.000	\$ 22.000
44	\$ 10.626	\$ 4.738	45%	\$ 15.364	\$ 5.888	\$ 9.600	\$ 11.000	\$ 9.000		\$ 6.480	\$ 10.000	\$ 7.500
45	\$ 114.410	\$ 105.776	92%	\$ 220.190	\$ 8.637	\$ 68.000		\$ 80.000		\$ 63.180	\$ 70.000	\$ 75.300

*En los precios resultado de la formulación por rango, no se arrastra la fórmula para el total de ítems.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA
FORMATO FICHA TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 30 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 30 de 43

AT7		X		f		=+DESVEST(AL7:AQ7)		AS		AT		AU	
AO		AP		AQ		AR		AS		AT		AU	
1													
2													
3													
4													
5													
6		PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7	PROMEDIO	DESVIACION						
7	\$	65.000	\$ 66.825	\$ 80.000	\$ 63.000	\$ 68.706	\$ 8.184						12%
8	\$	91.000	\$ 79.485	\$ 100.000	\$ 94.000	\$ 91.121	\$ 10.283						11%
9	\$	91.000	\$ 69.174	\$ 100.000	\$ 78.000	\$ 84.544	\$ 15.851						19%
10			\$ 154.062		\$ 125.000	\$ 136.354	\$ 17.014						12%
11			\$ 89.424	\$ 120.000	\$ 93.000	\$ 100.808	\$ 21.620						21%
12	\$	65.000	\$ 52.836		\$ 45.000	\$ 54.279	\$ 8.601						16%
13	\$	91.000	\$ 103.518		\$ 83.000	\$ 92.506	\$ 8.852						10%
14	\$	91.000	\$ 85.212		\$ 98.500	\$ 91.571	\$ 4.093						4%
15	\$	91.000	\$ 99.800		\$ 87.000	\$ 92.600	\$ 6.223						7%
16	\$	78.000	\$ 89.100		\$ 65.300	\$ 77.467	\$ 7.849						10%
17				\$ 120.000	\$ 94.000	\$ 111.333	\$ -						0%
18	\$	78.000	\$ 97.565		\$ 100.000	\$ 91.855	\$ 13.834						15%
19	\$	78.000	\$ 93.758		\$ 100.000	\$ 90.586	\$ 11.142						12%
20	\$	78.000	\$ 75.330		\$ 70.000	\$ 74.443	\$ 1.888						3%
21	\$	91.000	\$ 95.418	\$ 120.000	\$ 99.000	\$ 101.355	\$ 15.625						15%
22			\$ 107.406		\$ 123.000	\$ 123.469	\$ 23.047						19%
23			\$ 58.320	\$ 50.000	\$ 55.000	\$ 55.220	\$ 5.583						10%
24	\$	26.000	\$ 28.350	\$ 30.000	\$ 33.000	\$ 31.470	\$ 6.164						20%
25				\$ 20.000	\$ 21.000	\$ 20.750	\$ 1.155						6%
26			\$ 22.680	\$ 30.000	\$ 26.000	\$ 26.336	\$ 3.231						12%

*En la formulación de desviación, no se toman todos los precios.

Formulación Mediana

AH7		X		f		=+DESVEST(E7:I7;Q7;U7;Y7;AC7)		AG		AH		AI		AJ	
AC		AD		AE		AF		AG		AH		AI		AJ	
1															
2															
3															
4															
5	PROCESO FORMULACIÓN										RECHAZO POR RAN				
6	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 7	NIT DE LA EMPRESA	MEDIANA	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO							
7	\$ 80.000	\$ 95.200	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 66.825	\$ 55.103	82%	\$ 121.92							
8	\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 97.000	\$ 123.414	127%	\$ 220.41							
9	\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 95.500	\$ 125.583	132%	\$ 221.08							
10	\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 125.000	\$ 53.769	43%	\$ 178.76							
11	\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 93.000	\$ 21.620	23%	\$ 114.62							
12					\$ 58.918	\$ 145.090	246%	\$ 204.00							
13					\$ 97.259	\$ 122.985	126%	\$ 220.24							
14					\$ 94.750	\$ 128.143	135%	\$ 222.89							
15					\$ 95.400	\$ 123.977	130%	\$ 219.37							
16					\$ 83.550	\$ 130.859	157%	\$ 214.40							
17					\$ 86.000	\$ 136.737	159%	\$ 222.73							
18	\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 100.000	\$ 107.123	107%	\$ 207.12							
19	\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 110.000	\$ 103.412	94%	\$ 213.41							
20					\$ 76.665	\$ 134.723	176%	\$ 211.38							
PROMEDIO		MEDIANA		MEDIA GEOMETRICA											

*No se toman todos los precios



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05-0500 - Página 31 de 43

De manera general se reiteran las observaciones emitidas en el correo anterior, teniendo en consideración lo siguiente:

- En cuanto a los valores a registrar de las cotizaciones no pueden quedar valores en 0 en las celdas.
- Para el caso de la formulación de las tres metodologías, así como la desviación, verificar que no se tomen valores en 0 y valores combinados es decir valor con y sin IVA.
- Para el caso de la formulación del rechazo del túnel por favor verificar que se arrastre bien la formula a cada uno de los elementos y así mismo verificar que dentro de la misma formulación no se tomen valores combinados es decir valor con y sin IVA.
- Se reitera que para el cálculo de los precios de referencia se deben tomar los mismos valores para las tres metodologías y conservando el orden y los datos (promedio, mediana y media geométrica) es decir no se pueden tomar unos valores para la media geométrica y otros valores para el promedio y la mediana.

2. Requisitos mínimos de las cotizaciones

No.	EMPRESA	ESTADO
1	TECNICOSTURAS S.A.	Vencida
2	IMPOCOSER	Vence Hoy
3	RAMÓN ALFONSO ROMERO	No se puede validar la información

*Anexo estado actual de las cotizaciones

REVISION 1	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U	TECNICOSTURA S.A.	Mantenimiento M&Y	IMPOCOSER S.A.S	TASERVIN & CIA.	RAMON ALFONSO ROMERO	PROYMET SAS
1	Nombre de la empresa	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	Nit. de la empresa	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	Persona de contacto	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	Número telefónico	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	Dirección	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	Ciudad	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA
7	Fecha de la cotización	13/09/2023	5/09/2023	22/09/2023	5/09/2023	29/11/2023	4/12/2023	24/10/2023
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	Costo total de la cotización	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	validez de la oferta (90 días)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	FECHA VENCIMIENTO	13/12/2023	5/12/2023	22/12/2023	5/12/2023	29/02/2024	4/03/2024	24/01/2024
	FECHA DE VALIDACIÓN	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023
	OBSERVACIONES	PROXIMA A VENCER	VENCIDA	OK	VENCIDA	OK	OK	OK
	OBSERVACIONES		CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 5 DE SEPTIEMBRE	CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 22 DE SEPTIEMBRE	CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 5 DE SEPTIEMBRE	CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 29 DE NOVIEMBRE		
	OBSERVACIONES		fecha inicial 04/09/2023	fecha inicial 20/06/2023	fecha inicial 27/06/2023	fecha inicial 16/08/2023		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 32 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 32 de 43

***Anexo de verificación de los requisitos mínimos**

Frente a la información suministrada de las cotizaciones, se evidencia que las cotizaciones suministradas por las empresas TECNICOSTURAS e IMPOCOSER, se encuentran vencidas y la cotización RAMÓN ALFONSO ROMERO no se pudo verificar. Se solicita por favor actualizar estas cotizaciones, y se reitera tener en cuenta la fecha de vencimiento de las cotizaciones.

ELEMENTOS QUE SUPERAN LA DISPERSION DEL 20%

CRITERIOS									
#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO	% DISPERSION	MEDIANA	% DISPERSION	MEDIA GEOMETRICA	% DISPERSION
22	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varilla Pedal	UNIDAD	\$ 12.150	20%	\$ 11.500	21%	\$ 11.979	20%
27	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper Recubridor	UNIDAD	\$ 25.033	56%	\$ 21.000	66%	\$ 22.629	62%
29	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte para Pedal	UNIDAD	\$ 16.728	59%	\$ 13.500	73%	\$ 14.932	66%
30	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para maquina Collarin	UNIDAD	\$ 42.333	27%	\$ 45.000	25%	\$ 41.252	27%
34	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Lanzaderas Para maquina Familiar	UNIDAD	\$ 22.516	69%	\$ 15.790	19%	\$ 15.418	20%
59	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para ribeteadora certiani	UNIDAD	\$ 274.098	126%	\$ 96.390	16%	\$ 101.349	16%
67	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$ 23.132	20%	\$ 21.600	21%	\$ 22.785	20%
80	Repuestos Generales	Tornillo sujetador diente para maquina plana todas	UNIDAD						

De: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Enviado: jueves, 7 de diciembre de 2023 12:25

Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Cc: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Ricardo Castro Almeida <rcastro@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenos días, cordial saludo, una vez validado con Ricardo Castro y se envía nuevamente el estudio de precios, donde eliminamos la cotización de la empresas impocoser y tecnicostura, donde también se validaron los precios de todas la cotizaciones y se reviso que estén los precios correctos y adicionalmente se tomo en cuenta la mediana, donde los ítems 6,7,8,9,10 y 14, no pasan con tres precios pero si con dos, por lo que quedamos atentos de su verificación y de ser posible se pudieran aprobar estos ítems.

Una vez verificada la información se encuentran diferencias, por lo que se realiza reunión con los referentes técnicos, se realizan los ajustes correspondientes y el 11 de diciembre de 2023 se emite correo informando que no se tienen más observaciones al proceso.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 33 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 33 de 43

G

Guillermo Alberto Cadena Berrocal

Para: Cristhian Solano Agudelo

CC: Doris Liliana Benavides Alvarez; Paola Fernanda Beltran Rueda; **y 4 más**








 Lun 11/12/2023 15:27

 ANEXO 1 MAQUINAS DE C...
3 MB

Muy buenas tardes,

Teniendo en cuenta la reunión realizada en la tarde de hoy adjunto archivo ajustado para proceder con la solicitud de precios unitarios de referencia, es decir no se tienen mas observaciones al proceso.

Se aclara que el memorando de radicación debe contener lo dispuesto en el [Procedimiento de precios unitarios de referencia PCD-PE-014](#), mediante el formato [FOR-PE-060](#) el cual debe contener la siguiente información:

- Objeto contractual
- Meta asociada
- Modalidad de contratación:
- Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión
- Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso
- Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia

Así mismo la radicación de la solicitud de viabilidad debe venir acompañada y por correo electrónico tal como lo indica el formato FOR-PE-060 de:

- ✓ Anexo técnico, estudio previo y estudio del sector
- ✓ Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.
- ✓ Correos de solicitud de cotización enviados y recibidos.
- ✓ Cotizaciones o fuentes de información.
- ✓ Otros soportes

Cordialmente,

CA

Cristhian Solano Agudelo

Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal

CC: Doris Liliana Benavides Alvarez; Paola Fernanda Beltran Rueda; **y 4 más**







 Mar 12/12/2023 14:45

 MEMORANDO BORRADOR ...
35 KB

 ESTUDIO DE PRECIOS CON...
4 MB

 Mostrar los 5 datos adjuntos (22 MB)
  Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co
  Descargar todo

Buenas tardes cordial saludo para todos , a continuación remito los documentos del proceso de maquinas de confección para su conocimiento y gestión.

...

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 34 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 34 de 43

mediante correo electrónico con fecha 14 de diciembre de 2023, se solicita al área técnica enviar memorando con el número de radicado, a lo que el área técnica responde con el memorando Radicado: o. I2023038825 el 15 de diciembre de 2023.



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



BOGOTÁ

Fecha: 2023-12-14 09:20:00

Radicado: I2023038825



Cod. Dependencia: F-01
Tipo Documental:
Nombre: SUSCRIPCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Destino: GUILLERMO ALBERTO CAJENA GONZALEZ
Anexo:

MEMORANDO

Código 12120

Si requiere respuesta

PARA: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Subdirector de diseño, evaluación y sistematización.

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ

Subdirectora Administrativa Financiera.

ASUNTO: Solicitud Precios Unitarios de Referencia – Proceso de máquinas de confección.

Atentamente me permito solicitar precios unitarios de referencia del proceso de selección con las siguientes características:

- Objeto contractual:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 34 de 43



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05-05:00 - Pagina 35 de 43



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 35 de 41

MEMORANDO

Código 12120

Sí requiere respuesta

PARA: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Subdirector de diseño, evaluación y sistematización

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa Financiera

ASUNTO: Solicitud Precios Unitarios de Referencia – Proceso de máquinas de confección.

Atentamente me permito solicitar precios unitarios de referencia del proceso de selección con las siguientes características:

- Objeto contractual:
PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.



Guillermo Alberto Cadena Berrocal
Para: Cristhian Solano Agudelo
CC: Doris Liliana Benavides Alvarez; Paola Fernanda Beltran Rueda; y 4 más

😊 ↩️ ⏪ ⏩ ⋮
Jue 14/12/2023 5:41

Compañeros muy buenos días ,

Por favor el memorando enviado no tiene número de radicado , amablemente se solicita hacer ajuste .

Quedamos atentos

Obtener [Outlook para iOS](#)



METODOLOGÍA DE CÁLCULO EMPLEADO.

El estudio de mercado se realizó a partir del establecimiento de las necesidades que requiere la Secretaría Distrital de Integración Social, lo cual fue determinado a partir de la demanda de las diferentes dependencias y los procesos anteriores, especialmente el último realizado bajo la modalidad de mínima cuantía SDIS-SMC-022-2019. Para determinar los precios de referencia o estudio de mercado se enfocó en las empresas que han participado en los procesos anteriores y otras reconocidas del sector, solicitando cotizaciones por correos electrónicos y mediante solicitudes a través de la plataforma de SECOP II, el día 2 de marzo de 2023, con numero de proceso, SDIS-COT-005-2023. Fueron solicitadas cotizaciones a los siguientes proveedores: • COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U • TECNICOSTURA S.A • PROYMET S.A.S • MANTENIMIENTO M&Y • TASERVIN & CIA Con la información de las cotizaciones se procedió a realizar el análisis estadístico, mediante la utilización del promedio, mediana y media geométrica, para determinar cuál de estas se adecua al presente proceso. Firmado Electrónicamente con AZ Sign Acuerdo: 20231213-151001-183a49-48508053 2023-12-13T15:22:56-05:00 - Pagina 2 de 17 A estos valores cotizados se les determinó la desviación estándar y con esta se obtuvo el valor techo y piso, en los casos donde los precios se encuentran por fuera de la franja señalada no son tenidos en cuenta en la determinación de los precios de referencia unitarios. Los resultados obtenidos con la aplicación de metodología del túnel, se revisó los valores que presentaban una dispersión por encima del 20% requerido para este tipo de procesos,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 36 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16 09:13:05:00 - Página 36 de 43

procediendo a retirar aquellos valores de los ítems que generaban alta dispersión. De la cotización de COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U fueron retirados los ítems 1,5,6,7,8,9,10,11,12,14,18,22,23,27,29,31,49,50,55,58,60,61,69. TECNICOSTURA SAS fueron retirados los ítems 4,5,48,63,64,69,86; MANTENIMIENTO M&Y fueron retirados los ítems ; 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,21,31,37,47,54,56,57,60,63,75,78 PROYMET SAS fueron retirados los ítems: 9,30,59 TASERVIN LTDA los ítems retirados fueron ; 22,61,76,78,83,86 RAMON ALFONSO ROMERO los ítems retirados fueron : 6,7,8,9,10,11,14,16,23,25,31,34,37,46,56,57,58,60,65,67,68,75,77,79,80 ,81. La determinación de la medida de tendencia central se hizo por la que más ítems quedaron incorporados en la dispersión hasta igual o menor al 20% y que finalmente quedarán como mínimo tres valores de las cotizaciones. El promedio arrojó en los (8) ítems una dispersión superior al 20%; en la mediana los ítems que quedaron superior del 20% de dispersión fueron 6,7,8,9,10 y 14; las medias geométricas quedaron 8 ítems . Teniendo en cuenta lo anterior, la medida de tendencia central para el proceso es la MEDIANA porque es la única que cumple con una dispersión menor al 20% y mínimo tres cotizaciones finales por ítems.

INSUMOS, GRUPOS O COMPONENTES REVISADOS

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
1	Visita de Inspección	Máquina de coser familiar	VISITA DE INSPECCIÓN	\$66.825
2	Visita de Inspección	Ojaladora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$94.000
3	Visita de Inspección	Botonadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$78.000
4	Visita de Inspección	Cortadora vertical	VISITA DE INSPECCIÓN	\$130.000
5	Visita de Inspección	Equipo de planchado	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93.000
6	Visita de Inspección	Máquina desbastadora de pieles	VISITA DE INSPECCIÓN	\$48.918
7	Visita de Inspección	Máquina de poste dos agujas Pfaff	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93.259
8	Visita de Inspección	Máquina de poste una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$91.856
9	Visita de Inspección	Máquina plana de dos agujas	VISITA DE INSPECCIÓN	\$155.000
10	Visita de Inspección	Máquina plana de una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$104.550
11	Visita de Inspección	Máquina fileteadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$120.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 37 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 37 de 43

12	Visita de Inspección	Máquina Collarín	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100.000
13	Visita de Inspección	Máquina Puntada Invisible	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100.000
14	Visita de Inspección	Máquina de Codo	VISITA DE INSPECCIÓN	\$72.665
15	Visita de Inspección	Máquina Cerradora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$99.000
16	Intervención	Hora o fracción del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo	HORA	\$123.000
17	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Aceite para máquinas (Galón)	UNIDAD	\$52.500
18	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varsol (Galón)	UNIDAD	\$30.000
19	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Interruptor	UNIDAD	\$21.000
20	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para maquina fileteadora	UNIDAD	\$26.000
21	Repuestos Generales Máquinas de Confección	canaleta para máquina fileteadora	UNIDAD	\$20.000
22	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varilla Pedal	UNIDAD	\$11.000
23	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Plana	UNIDAD	\$8.000
24	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Fileteadora	UNIDAD	\$11.500
25	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Barra de aguja para máquina plana	UNIDAD	\$12.000
26	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte de aguja para máquina collarín	UNIDAD	\$30.795
27	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper Recubridor	UNIDAD	\$16.200
28	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cadena pedal (metro)	UNIDAD	\$6.650
29	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte para Pedal	UNIDAD	\$15.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 38 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 38 de 43

30	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina collarín	UNIDAD	\$25.000
31	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina Puntada Invisible	UNIDAD	\$80.000
32	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Palanca tira hilo de posición de aguja	UNIDAD	\$49.000
33	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Reostatos para máquina Familiar	UNIDAD	\$51.840
34	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Lanzaderas Para máquina Familiar	UNIDAD	\$17.000
35	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Motor para máquina Familiar	UNIDAD	\$50.000
36	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para máquina Familiar	UNIDAD	\$20.000
37	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina Para máquina Plana	UNIDAD	\$12.000
38	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina plana	UNIDAD	\$9.158
39	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Fileteadora	UNIDAD	\$12.987
40	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Botonadora	UNIDAD	\$13.547
41	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina collarín	UNIDAD	\$14.200
42	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas ojaladora	UNIDAD	\$17.748
43	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Kit completo liviano maquina plana (Planchuela Diente y Pie) todas las marcas	UNIDAD	\$21.384
44	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cable encauchetado 3X 16 (Metro)	UNIDAD	\$9.600
45	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ojaladora de brother y juki	UNIDAD	\$70.000
46	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$20.574
47	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carretel para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$1.702

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 39 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 39 de 43

48	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carretel para ojaladora todas las marcas	UNIDAD	\$3.750
49	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clavijas	UNIDAD	\$7.500
50	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Copa rodillera para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$20.250
51	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 41V	UNIDAD	\$9.500
52	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 34M fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11.250
53	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$7.900
54	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla Superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$10.065
55	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$12.600
56	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla para maquina devastadora de pieles	UNIDAD	\$89.910
57	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Embobinado de motor	UNIDAD	\$180.000
58	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para maquina Plana cerliani	UNIDAD	\$95.000
59	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para ribeteadora cerliani	UNIDAD	\$96.390
60	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo barra de aguja para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3.321
61	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo Superior del Cabezal para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10.000
62	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo frontal para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$8.212
63	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo porta cono fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11.300
64	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo varilla de fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$9.750
65	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho pequeño para máquina de poste dos agujas	UNIDAD	\$56.700

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 40 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 40 de 43

66	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$22.680
67	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$21.600
68	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper de seguridad fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$14.200
69	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pasador levanta pie fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$10.854
70	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie liviano para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$9.650
71	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Plachuela Liviana para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$11.427
72	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela corrediza para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10.000
73	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Porta cono	UNIDAD	\$25.920
74	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Protector palanca tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$14.750
75	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$3.000
76	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2.000
77	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Rodamiento para motor	UNIDAD	\$11.063
78	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2.000
79	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo guarda correa para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3.000
80	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador diente para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$896
81	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador aguja para fileteadora Todas las marcas	UNIDAD	\$932
82	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Termostato para equipo de planchado	UNIDAD	\$69.000
83	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Piedra para Afilar	UNIDAD	\$22.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 41 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec475-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 41 de 43

84	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie Rodante	UNIDAD	\$25.000
85	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pies para Ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$78.000
86	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clutch para motores	UNIDAD	\$10.000

Nota: los valores emitidos NO incluyen IVA

Enlace que reposa la información del proceso. https://sdisgovco-my.sharepoint.com/personal/esoler_sdis_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Fesoler%5Fsd%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2Fcompartida%2FCOSTOS%2FOBSERVATORIOS%20DE%20PRECIOS%2F2022

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos __ Anexo Técnico X
 Estudio del Sector __ Cotizaciones _X_
 Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia X
 Otros____ cuales:

Se generan precios unitarios de referencia que permiten a las dependencias tomar decisiones frente a los presupuestos de la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 16 de diciembre de 2023.

NOMBRE:



Doris Liliana Benavides Á.

Equipo de costos

Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización



Guillermo A. Cadena B

Equipo de costos

Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

FICHA_TÉCNICA_Mantenimiento Máquinas de confección

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225

Creación: 2023-12-16 09:04:52

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-12-16 09:13:27



Escanee el código
para verificación

Elaboración: Elaboró

Guillermo Alberto Cadena Berrocal

79944001

gcadenab@sdis.gov.co

Contratista

Elaboración: Elaboró

DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ

39576595

dbenavidesa@sdis.gov.co

PROFESIONAL DE COSTOS

SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225
2023-12-16T09:13:30-05:00 - Página 42 de 43



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 43 de 43

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
FICHA_TÉCNICA_Mantenimiento Máquinas de confección			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20231216-090452-ecfd75-55711225 Creación:2023-12-16 09:04:52			
Estado:Finalizado Finalización:2023-12-16 09:13:27			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ dbenavidesa@sdis.gov.co PROFESIONAL DE COSTOS SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCI	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:04:55 Lec.: 2023-12-16 09:06:21 Res.: 2023-12-16 09:06:25 IP Res.: 186.29.106.104
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:06:25 Lec.: 2023-12-16 09:13:07 Res.: 2023-12-16 09:13:27 IP Res.: 186.102.34.156

 <div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</div>	<div>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</div> <div>FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</div>	<div>Código: FOR-PE-039</div> <div>Versión: 2</div> <div>Fecha: Memo 02022024019 - 14/07/2022</div> <div>Páginas: 1</div>		
NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)	MATENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN			
OBJETO DEL CONTRATO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.			
PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:	7748 - Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano en Bogotá - Subdirección Administrativa y Financiera			
FECHA SOLICITUD:	12/16/2023			

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
1	Visita de Inspección	Máquina de coser familiar	VISITA DE INSPECCIÓN	\$66,825
2	Visita de Inspección	Ojaladora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$94,000
3	Visita de Inspección	Botonadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$78,000
4	Visita de Inspección	Cortadora vertical	VISITA DE INSPECCIÓN	\$130,000
5	Visita de Inspección	Equipo de planchado	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93,000
6	Visita de Inspección	Máquina desbastadora de pieles	VISITA DE INSPECCIÓN	\$48,918
7	Visita de Inspección	Máquina de poste dos agujas Pfaff	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93,259
8	Visita de Inspección	Máquina de poste una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$91,856
9	Visita de Inspección	Máquina plana de dos agujas	VISITA DE INSPECCIÓN	\$155,000
10	Visita de Inspección	Máquina plana de una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$104,550
11	Visita de Inspección	Máquina fileteadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$120,000
12	Visita de Inspección	Máquina Collarin	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100,000
13	Visita de Inspección	Máquina Puntada Invisible	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100,000
14	Visita de Inspección	Máquina de Codo	VISITA DE INSPECCIÓN	\$72,665
15	Visita de Inspección	Máquina Cerradora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$99,000
16	Intervención	Hora o fracción del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo	HORA	\$123,000
17	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Aceite para maquinas (Galón)	UNIDAD	\$52,500
18	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varsol (Galón)	UNIDAD	\$30,000
19	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Interruptor	UNIDAD	\$21,000
20	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para Máquina fileteadora	UNIDAD	\$26,000
21	Repuestos Generales Máquinas de Confección	canaleta para máquina fileteadora	UNIDAD	\$20,000
22	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varilla Pedal	UNIDAD	\$11,000
23	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Plana	UNIDAD	\$8,000
24	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Fileteadora	UNIDAD	\$11,500
25	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Barra de aguja para máquina plana	UNIDAD	\$12,000
26	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte de aguja para máquina Collarin	UNIDAD	\$30,795
27	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper Recubridor	UNIDAD	\$16,200
28	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cadena pedal (metro)	UNIDAD	\$6,650
29	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte para Pedal	UNIDAD	\$15,000
30	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina Collarin	UNIDAD	\$25,000
31	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina Puntada Invisible	UNIDAD	\$80,000
32	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Palanca tira hilo de posición de aguja	UNIDAD	\$49,000
33	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Redstatos para máquina Familiar	UNIDAD	\$51,840
34	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Lanzaderas Para máquina Familiar	UNIDAD	\$17,000
35	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Motor para máquina Familiar	UNIDAD	\$50,000
36	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para máquina Familiar	UNIDAD	\$20,000
37	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina Para máquina Plana	UNIDAD	\$12,000
38	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina plana	UNIDAD	\$9,158
39	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Fileteadora	UNIDAD	\$12,987
40	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Botonadora	UNIDAD	\$13,547
41	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina Collarin	UNIDAD	\$14,200
42	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas ojaladora	UNIDAD	\$17,748
43	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Kit completo liviano máquina plana (Planchuela Diente y Pie) todas las marcas	UNIDAD	\$21,384
44	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cable encauchetado 3X 16 (Metro)	UNIDAD	\$9,600
45	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ojaladora de brother y juki	UNIDAD	\$70,000
46	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$20,574
47	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carrete para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$1,702
48	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carrete para ojaladora todas las marcas	UNIDAD	\$3,750
49	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clavijas	UNIDAD	\$7,500
50	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Copa rodillera para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$20,250
51	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 41V	UNIDAD	\$9,500
52	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 34M fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11,250
53	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$7,900
54	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla Superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$10,065
55	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$12,600
56	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla para máquina devastadora de pieles	UNIDAD	\$89,910
57	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Embobinado de motor	UNIDAD	\$180,000
58	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para máquina Plana cerliani	UNIDAD	\$95,000
59	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para ribeteadora cerliani	UNIDAD	\$96,390
60	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo barra de aguja para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3,321
61	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo Superior del Cabezal para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10,000
62	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo frontal para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$8,212
63	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo porta cono fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11,300





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-039

Versión: 2

Fecha: Memo 02022024019 - 14/07/2022

Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)

MATENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.

PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:

7748 - Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano en Bogotá - Subdirección Administrativa y Financiera

FECHA SOLICITUD:

12/16/2023

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
65	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho pequeño para máquina de poste dos agujas	UNIDAD	\$66,700
66	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$22,680
67	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$21,600
68	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper de seguridad fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$14,200
69	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pasador levanta pie fileteador todas las marcas	UNIDAD	\$10,854
70	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie liviano para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$9,650
71	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela Liviana para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$11,427
72	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela corrediza para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10,000
73	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Porta cono	UNIDAD	\$25,920
74	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Protector palanca tira hilo para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$14,750
75	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$3,000
76	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2,000
77	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Rodamiento para motor	UNIDAD	\$11,063
78	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2,000
79	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo guarda correa para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3,000
80	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador diente para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$896
81	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador aguja para fileteadora Todas las marcas	UNIDAD	\$932
82	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Termostato para equipo de planchado	UNIDAD	\$69,000
83	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Piedra para Afilar	UNIDAD	\$22,000
84	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie Rodante	UNIDAD	\$25,000
85	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pies para Ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$78,000
86	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clutch para motores	UNIDAD	\$10,000

Nota: los valores emitidos NO incluyen IVA

ELABORÓ:

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

ELABORÓ:

DORIS LILIANA BENAVIDES
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

ELIZABETH SOLER YAYA
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:

ÓSCAR DAVID GARZON ALFARO
SUBDIRECTOR DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

NOTA 1: para el presente formato se tienen en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento precios unitarios de referencia (PCD-PE-014).

NOTA 2: de acuerdo con los precios anteriormente mencionados es importante aclarar que el tipo de costos y de gastos serán definidos por el área técnica a necesidad del modo de atención de cada servicio.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización de respuesta a la solicitud recibida acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social respecto de la verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia para los bienes o servicios, considerando que el proyecto de inversión efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos, dando cumplimiento a los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-085656-793f68-05442324
2023-12-16T11:10:04-05:00 - Página 2 de 4

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

FORMATO PRESENTACION PRECIOS_Maquinas de cofeccion

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231216-085656-793fb8-05442324

Creación: 2023-12-16 08:56:56

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-12-16 11:10:03



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co

Integracion Social

Revisión: Revisó

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: Elaboró

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Elaboración: Elaboró

DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ
39576595
dbenavidesa@sdis.gov.co
PROFESIONAL DE COSTOS
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-085656-793fb8-05442324
2023-12-16T11:10:04-05:00 - Página 3 de 4

REPORTE DE TRAZABILIDAD			
FORMATO PRESENTACION PRECIOS_Maquinas de cofeccion			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20231216-085656-793fb8-05442324		Creación:2023-12-16 08:56:56	Escanee el código para verificación
Estado:Finalizado		Finalización:2023-12-16 11:10:03	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ dbenavidesa@sdis.gov.co PROFESIONAL DE COSTOS SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCI	Aprobado	Env.: 2023-12-16 08:56:58 Lec.: 2023-12-16 09:03:24 Res.: 2023-12-16 09:03:35 IP Res.: 186.29.106.104
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:03:35 Lec.: 2023-12-16 09:12:42 Res.: 2023-12-16 09:12:56 IP Res.: 186.102.34.156
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:12:56 Lec.: 2023-12-16 09:46:57 Res.: 2023-12-16 09:47:37 IP Res.: 191.156.186.138
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:47:38 Lec.: 2023-12-16 11:09:38 Res.: 2023-12-16 11:10:03 IP Res.: 191.95.54.180

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 1 de 41

La siguiente ficha incluye los comentarios y sugerencias realizadas por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización, durante el proceso de verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia radicados por parte de las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Integración Social.

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:	Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano en Bogotá
CÓDIGO DE PROYECTO:	7748
DIRECCIÓN O SUBDIRECCIÓN:	Subdirección Administrativa y Financiera
META DEL PROYECTO: (Número y Descripción)	No.1 Implementar el 100% las soluciones en materia de servicios logísticos para la atención eficiente y oportuna de las necesidades operativas de la entidad.
JUSTIFICACIÓN DEL IMPACTO DEL PROCESO EN LA META DEL PROYECTO	Se espera que en todas las sedes de la Secretaría se realice la intervención de mantenimiento de las máquinas de confección que se utilizan en el marco de la misionalidad de la entidad.
VIGENCIA: (Año)	2023
OBJETO CONTRACTUAL: (Objeto por el cual se pretende contratar)	Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable.
TIPO PROCESO: (Marcar con un X el tipo de proceso contractual)	ADQUISICIÓN DE BIENES __X__ SERVICIOS __X__
DESCRIPCIÓN DEL CUPO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:	7748-MANT-CI-0004
MODALIDAD DE CONTRATACION:	Mínima cuantía

2. ANÁLISIS

ANÁLISIS TÉCNICO: (Precios de referencia contextualizados mediante los documentos: Anexo Técnico, Anexo de precios de referencia, Cotizaciones, entre otros soportes).

Profesional -Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ecf075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 1 de 43

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 2 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05.00 - Página 2 de 43

RAZABILIDAD DE LA VALIDACIÓN PRELIMILIAR DEL PROCESO.

Esta solicitud de listado de precios fue requerida para su revisión preliminar mediante correo electrónico on el asunto “Solicitud precios de referencia mantenimiento máquinas de confección” de fecha 5 de agosto de 2023 2:27 p. m.

Los referentes técnicos con quienes se mantuvo comunicación para este proceso: Paola Fernanda Beltrán Rueda correo: pbeltran@sdis.gov.co, Cristhian Solano Agudelo - csolanoa@sdis.gov.co y Diego Alexander Saavedra Niño - dsaavedra@sdis.gov.co.

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Enviado el: viernes, 25 de agosto de 2023 2:27 p. m.

Para: Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>

CC: Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buen día Oscar,

Atentamente me permito solicitar revisión previa precios unitarios de referencia del proceso de selección con las siguientes características:

- Objeto contractual:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.

De: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>

Enviado: lunes, 28 de agosto de 2023 7:38

Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Cc: Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>

Asunto: RV: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Cordial saludo,

Doris, de manera atenta me permito remitir proceso para su revisión, Guille, por favor apoyar en la revisión.

Cordialmente,

--

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 3 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 3 de 43

Una vez revisada la información allegada, se emite respuesta con observaciones mediante correo electrónico de fecha 30 de agosto de 2023, a lo que el área técnica da respuesta el 09 de septiembre de 2023.

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: miércoles, 30 de agosto de 2023 14:23

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <fernandabeltranrueda@hotmail.com>

Cc: Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes, reciban un cordial saludo

En respuesta a su solicitud, adjunto remito los documentos referentes a las observaciones realizadas al proceso "Mantenimiento de máquinas de confección".

- *Anexo Observaciones
- *Anexo Técnico
- *Anexo Estudio del sector
- *Anexo Memorando borrador

Con el fin de dar alcance a las observaciones emitidas, amablemente se solicita dar respuesta y hacer los ajustes requeridos sobre los archivos relacionados.

Quedo a cualquier solicitud,



DORIS LILIANA BENAVIDES ÁLVAREZ
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: jueves, 7 de septiembre de 2023 10:56 a. m.

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <fernandabeltranrueda@hotmail.com>

Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Diana Fernanda Perez Gonzalez <dfperezg@sdis.gov.co>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenos días un cordial saludo,

De manera atenta nos permitimos informar que estamos al tanto de recibir respuesta a las observaciones emitidas el 30 de agosto correspondientes al proceso de máquinas de confección.

Cualquier inquietud o solicitud adicional, con gusto será atendida.

Att.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 4 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 4 de 43

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Enviado: sábado, 9 de septiembre de 2023 15:03
Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Asunto: RV: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

se me había ido a otra Doris disculpameeeee

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Enviado: viernes, 8 de septiembre de 2023 15:08
Para: Doris Vergara Piñeros <dvergarap@sdis.gov.co>
Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buen día Doris, te remitimos documentos ajustados para tu revisión, comentarios y sugerencias, estamos super atentos, perdona la demora

7748 - OBSERVACIONES – MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

Frente a la solicitud de revisión preliminar estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es: “**prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable**”, se tienen las siguientes observaciones:

ANEXO TÉCNICO; se sugiere,

- Verificar si en la solicitud de cotizaciones, se relacionó el anexo técnico, teniendo en cuenta que en la descripción del elemento de las cotizaciones referenciadas no se incluye información sobre la prestación del servicio para una **visita de inspección**. Adicionalmente, en el anexo técnico se sugiere incluir el detalle de una visita de Inspección, Visita de intervención de acuerdo con lo establecido en el objeto del contrato.

RESPUESTA:

En efecto en la solicitud de cotización se envió adjunto el anexo técnico.
Se ajusta anexo técnico en amarillo.

- En el numeral **2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL SERVICIO** por favor ampliar la información de los servicios a ser contratados (ítems, elementos, descripción del elemento, unidad de medida y precios).

RESPUESTA:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 5 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 5 de 43

Se anexa información de los servicios a contratar de conformidad con lo cotizado, se incluyó antes del inicio del punto 2.2.

- Revisión de los términos de garantía de los repuestos de reemplazo la instalación de los mismos, definidos en el numeral **2.2.1. GARANTÍA MÍNIMA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.**

RESPUESTA: Se ajusta

ESTUDIO DEL SECTOR; se sugiere,

- En el numeral **5.2.2. Índice de precios al consumidor:** por favor incluir la fuente de información del IPC información suministrada meses Junio y Julio 2023.

RESPUESTA: Se ajusta

- Se sugiere Incluir la fuente de información de los datos suministrados en el numeral **5.2.3. el mercado laboral.** Así mismo la de los anexos de tablas (población ocupada, tasa de desempleo, salario mínimo etc.).

RESPUESTA: Se ajusta

- No se pudo verificar la información de la fuente de información de las Importaciones, se sugiere por favor verificar y ajustar e incluir la fuente de información suministrada para las exportaciones.

RESPUESTA: Se ajusta

- Sobre la información suministrada de la **"Política monetaria, numeral 5.2.8.** Por favor incluir la fuente de información

RESPUESTA: Se ajusta

- Lo referente a la información relacionada en el numeral **9.2. Precios del sector,** ajustar de acuerdo a lo relacionado en el Anexo 1 Validación de precios de referencia.

RESPUESTA: Se ajusta

BORRADOR DEL MEMORANDO; se sugiere,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 6 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 6 de 43

- Ajustar el **ASUNTO**, acorde al objeto del contrato:

ASUNTO: Precios Unitarios de Referencia – Proceso mantenimiento máquinas de confección 2023.

RESPUESTA: Se ajusta

- Ampliar la información referenciada en la Justificación (cómo ayuda la contratación de este proceso a la meta asociada).

RESPUESTA: Se ajusta

ANEXO 1. VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA:

- Aunque todos los proveedores cotizaron los ítems: # 47 - Carretel para máquina plana todas las marcas y el # 55 - Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas, estos ítems, no se tuvieron en cuenta en el anexo 1. Por favor verificar e informar el motivo por el que no se tuvieron en cuenta estos elementos.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **TECNICOSTURA S.A. (#2)** en el ítem # 71, no corresponde el valor del precio sin IVA, el precio IVA incluido y la información de descripción del elemento, por favor verificarla información y realizar el ajuste correspondiente.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **IMPORTACIONES ZINGLER (#3)**:
 - La información de unidad de medida no corresponde para los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar la cotización de acuerdo a los requerimientos acorde del estudio de mercado.

RESPUESTA:

Se ajusta el documento del anexo de precios y se anexan cotizaciones de empresas **TECNICOSTURA E IMPOCOSER**.

- Para la cotización suministrada por el proveedor **Mantenimiento M&Y (#4)**:
 - La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 ,45 ,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81,84. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **IMPOCOSER S.A.S (#5)**:
 - La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29 ,30, 32, 35, 36, 45, 46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81 ,83. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.
- Para la cotización suministrada por el proveedor **TASERVIN & CIA. (#6)**:

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA

FORMATO FICHA TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I202204019
– 14/07/2022

Página: 7 de 41



BOGOTÁ
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTÁ, D.C.

AC
AC

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225
2023-12-16T09:13:30-05:00 - Pagina 7 de 43

- **La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29 ,30, 32, 35, 36, 45,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81, 83** Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.
- Se solicita al área técnica, ajustar la información del proceso de formulación en el anexo 1 teniendo en cuenta la siguiente información:

SUMA		X	✓	✗	=+MEDIANA(F7;J7;N7;R7;Z7)			
Z		AA			AB		AC	
					AD		AE	
1								
2								
3								
4								
5						PROCESO FORMULACIÓN		
	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA S	NIT DE LA EMPRESA	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN		
6	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	F7;J7;N7;R7;Z7)	\$ 61.789	65%		
7	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094	137%		
8	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482	142%		
9	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460	40%		
10	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289	123%		
11	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417	131%		
12	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083	96%		
13	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665	118%		
14	\$ 123.210	TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 123.210	\$ 117.121	95%		
	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	+				

Ajustar la fórmula para promedio e incluir todos los precios

SUMA									
=+MEDIANA(F7:I7;N7;R7;Z7)									
V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	
							PROCES		
VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 5	NIT DE LA EMPRESA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	MEDIANA	DESVIACIÓN	%
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 66.825	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	=F7:I7;N7;R7;Z7)	\$ 61.789	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 79.485	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 69.174	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 154.062	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 89.424	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 52.836	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 103.518	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 85.212	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665	
PROMEDIO, MEDIANA MEDIA GEOMETRICA									

Ajustar la fórmula, tomando todos los precios

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 9 de 41

Ajustar la fórmula, tomando todos los precios.

Nota: realizados los ajustes en el anexo de precios, se evidencia que aplicadas las metodologías de estudio de precios (MEDIA, MEDIANA Y MEDIA GEOMÉTRICA), como resultado se obtiene que en proximadamente el 80% de los elementos requeridos se genera una dispersión superior al 20%.

REQUISITOS MINIMOS DE COTIZACIONES

	COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6
REVISIÓN	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.EU	TECNICOSTURA S.A.	IMPORTACIONES SINGLER	MANTENIMIENTO M Y Y	IMPOCOSER SAS	TASERVIN Y CIA
1	Nombre de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI
2	Nit. de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI
3	Persona de contacto	OK	OK	SI	SI	SI	SI
4	Número telefónico	OK	OK	SI	SI	SI	SI
5	Dirección	OK	OK	SI	SI	SI	SI
6	Ciudad	OK	OK	SI	SI	SI	SI
7	Fecha de la cotización	9/06/2023	5/05/2023	14/06/2023	20/06/2023	27/06/2023	16/08/2023
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	SI	SI	SI	SI
9	Costo total de la cotización	OK	OK	SI	SI	SI	SI
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	NO	SI	NO	SI
11	Validez de la oferta (90 días)	90 Días	90 Días	90 Días	90 Días	60 Días	90 Días
	Fecha de vencimiento de la cotización	9/09/2023	5/08/2023	14/09/2023	20/09/2023	27/08/2023	16/11/2023
	Fecha actual	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023	30/08/2023
	Estado	OK	VENCIDA	OK	OK	VENCIDA	OK

Anexo de validación de precios

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPORTACIONES ZINGLER E IMPOCOSER SAS, **no están firmadas**. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPOCOSER SAS y TECNICOSTURA S.A., se **encuentra vencidas**. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
- La cotización suministrada por el proveedor **Mantenimiento M&Y (#4)**, no se relacionan el IVA. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, **por favor enviar la normatividad que lo soporta**.
- La cotización suministrada por el proveedor TASERVIN & CIA (#6), **no se relacionan los precios antes de IVA ni tampoco el valor del IVA**. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, **por favor enviar la normatividad que lo soporta**.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 10 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05-05:00 - Página 10 de 43

Después de realizar el ajuste en la información de acuerdo con las observaciones sugeridas, amablemente se solicita hacer los cambios relacionados en todos los documentos soporte del proceso.

Por lo anterior, agradecemos brindar respuesta a las observaciones y si se considera necesario adelantar mesa de trabajo con el equipo de costos de la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización se nos informe.

Una vez revisada la información allegada y teniendo en cuenta que persisten las observaciones, se realiza mesa de trabajo el 12 de septiembre y se emiten nueva solicitud por correo, a lo que el área técnica dio respuesta el 20 de septiembre de 2023.

De: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Enviado: miércoles, 20 de septiembre de 2023 15:11

Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Cc: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Muy buenas tardes y perdón por la demora en la respuesta remitimos documentos, haciendo la salvedad que se venció esta semana una cotización pero estamos tratando de conseguir la validación por otros 90 días.

GRacias

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: viernes, 15 de septiembre de 2023 15:11

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Cc: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Muy buenas tardes,

De manera atenta informo que estamos pendientes de recibir respuesta a la solicitud de información requerida en nuestra reunión del martes 12 de septiembre, con el fin de dar continuidad a la aprobación de precios del proceso en asunto.

Quedamos atentos a sus comentarios y/o a cualquier requerimiento adicional.

Saludos

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 11 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 11 de 43

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Enviado: martes, 12 de septiembre de 2023 10:45
Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Cc: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>; Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>
Asunto: Proceso mantenimiento máquinas de confección

Cordial saludo,

De acuerdo a lo concertado en la mesa de trabajo desarrollada hoy en el piso 15; en lo relacionado al proceso - mantenimiento de máquinas de confección, a continuación, describo de manera general las sugerencias a tener en cuenta:

Anexo técnico

- Asociarla información objeto del contrato: mantenimiento preventivo y correctivo.
- Verificar y ajustar la información relacionada de características técnicas.

Anexo Estudio del sector

- Revisar las fuentes de información sobre los datos económicos y hacer el ajuste correspondiente.

Anexo de validación de precios

- Envío de las cotizaciones.
- validación de información técnica (ítems, elemento, descripción del elemento), acorde a la relacionada en las cotizaciones.
- Ajustar la información - precios sin IVA

Se solicita por favor hacer los ajustes de actualización de información en todos los documentos soportes al estudio de mercado.

Quedamos atentos a cualquier inquietud.
Saludos,

7748 - OBSERVACIONES – MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

Frente a la solicitud de revisión preliminar estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es: “**prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable**”, se tienen las siguientes observaciones:

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 12 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 12 de 43

NEXO TÉCNICO; se sugiere,

- Verificar si en la solicitud de cotizaciones, se relacionó el anexo técnico, teniendo en cuenta que en la descripción del elemento de las cotizaciones referenciadas no se incluye información sobre la prestación del servicio para una Visita de inspección. Adicionalmente, en el anexo técnico se sugiere incluir el detalle de una Visita de Inspección, Visita de intervención de acuerdo con lo establecido en el objeto del contrato
RESPUESTA: En efecto en la solicitud de cotización se envió adjunto el anexo técnico. Se ajusta anexo técnico en amarillo.

- Para dar mayor claridad sobre la sugerencia, se considera importante incluir el concepto de un mantenimiento preventivo y un mantenimiento correctivo para máquinas de confección acorde a lo descrito en el objeto del contrato e indicar que se ajustan a un servicio de Inspección y de intervención.

RESPUESTA: Se adicionó la palabra de mantenimiento preventivo y correctivo en los títulos 2.1.1. y 2.1.2

- En el numeral 2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS DEL SERVICIO por favor ampliar la información de los servicios a ser contratados (ítems, elementos, descripción del elemento, unidad de medida y precios).

RESPUESTA: Se anexa información de los servicios a contratar de conformidad con lo cotizado, se incluyó antes del inicio del punto 2.2.

- Aunque se incluye la información, se reitera la observación teniendo en cuenta que no es la misma información a la definida en el anexo 1. validación de precios. De acuerdo con lo establecido en el I instructivo Precios Unitarios de Referencia (INS-PE-007), para el estudio de mercado se deben definir los precios de características estándar y uniformes, y deben ser las mismas en todos los documentos soporte de estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta información Solicitada

Diferencias encontradas en los elementos relacionados en el anexo técnico con relación a las incluidas en el de Validación de precios.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 13 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 13 de 43

Anexo Técnico			Anexo 1 Validación	
ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO		#	DESCRIPCION DEL ELEMENTO
20	Planchuela para Maquina fileteadora		20	Planchuela para Maquina fileteadora ref 757 tipo siruba
22	Varilla Pedal			
30	Looper para maquina Collarin		30	Looper para maquina Collarin tipo pegasus
32	Palanca de posicion de aguja		32	Palanca tira hilo
35	Motor para Maquina Familiar		35	Motor para Maquina Familiar completo con rebostato
36	Planchuela para Maquina Familiar		36	Planchuela para Maquina Familiar recta
45	Caja bobina para ojaladora de todas las marcas		45	Caja bobina para ojaladora tipo brother o juki
46	Caja bobina para ribeteadora todas las marcas		46	Caja bobina para ribeteadora ref 335 o 2605
48	Carretel para ojaladora todas las marcas			
50	Copa rodillero para maquina plana todas las marcas (rodillera completa)		50	Copa rodillero para maquina plana todas las marcas
59	Gancho para ribeteadora todas las marcas		59	Gancho para ribeteadora cerliani italiano
66	Looper superior fileteadora todas las marcas		66	Looper superior fileteadora ref757
67	Looper inferior fileteadora todas las marcas		67	Looper inferior fileteadora ref 757
68	Looper de seguridad fileteadora todas las marcas		68	Looper de seguridad fileteadora ref757
73	Porta cono		73	Porta cono de dos puestos
77	Rodamiento para motor		77	Rodamiento para motor marca pfi
83	Piedra para Afilar		83	Piedra para Afilar debastadora
85	Pies para Ribeteadora todas las marcas		85	Pies para Ribeteadora tipo juki

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información en el anexo técnico de conformidad con el anexo 1

ESTUDIO DEL SECTOR; se sugiere,

- En el numeral 5.2.2. Índice de precios al consumidor: por favor incluir la fuente de información del IPC información suministrada meses Junio y Julio 2023.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información.

- Aunque se suministra la fuente de información, la información corresponde al mes de agosto, se sugiere ajustar a lo descrito en el anexo.

- Se sugiere Incluir la fuente de información de los datos suministrados en el numeral 5.2.3. el mercado laboral. Así mismo la de los anexos de tablas (población ocupada, tasa de desempleo, salario mínimo etc.).

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información

- Verificada la información, se sugiere por favor incluir la fuente de información de acuerdo con lo descrito en el anexo.

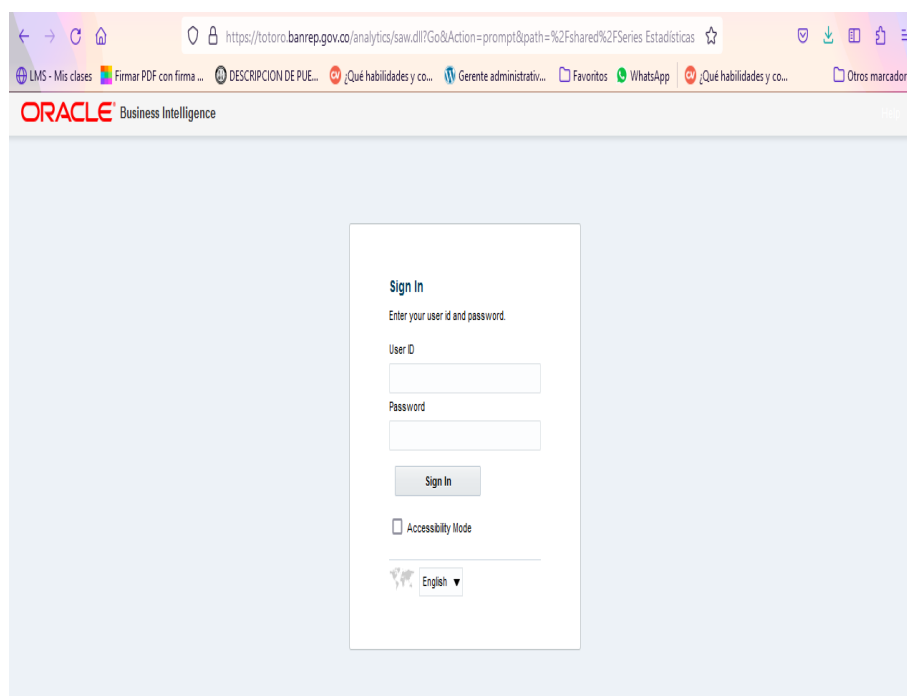
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 14 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 14 de 43

- No se pudo verificar la información de la fuente de información de las Importaciones, se sugiere por favor verificar y ajustar e incluir la fuente de información suministrada para las exportaciones.
RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información

Verificada la fuente de información, no fue posible tener acceso a la página



Se reitera la solicitud inicial, por favor incluir la fuente de información para verificar los del numeral 5.2.6. importaciones.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información.

- Sobre la información suministrada de la "Política monetaria, numeral 5.2.8. Por favor incluir la fuente de información

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información.

Verificada la información, Por favor incluir la fuente de información correspondiente a la información referenciada del mes de julio de 2023 <https://www.banrep.gov.co/es/node/61563/printable/print>

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información

- Referente a la información relacionada en el numeral 9.2. Precios del sector, ajustar de acuerdo con lo relacionado en el Anexo 1 Validación de precios de referencia.
Pendiente de respuesta.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza según la fuente de información de validación de precios

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 15 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 15 de 43

NEXO 1. VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA:

- Aunque todos los proveedores cotizaron los ítems: # 47 - Carretel para maquina plana todas las marcas y el # 55 - Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas, estos ítems, no se tuvieron en cuenta en el anexo 1. Por favor verificar e informar el motivo por el que no se tuvieron en cuenta estos elementos.
- **RESPUESTA:** Se ajusta y actualiza la información. # 47 - Carretel para maquina plana todas las marcas ahora es el 44 y el # 55 - Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas ahora es la 52
- Para la cotización suministrada por el proveedor TECNICOSTURA S.A. (#2) en el ítem # 71, no corresponde el valor del precio sin IVA, el precio IVA incluido y la información de descripción del elemento, por favor verificarla información y realizar el ajuste correspondiente.
RESPUESTA: Se ajusta toda la base para comprar precios sin IVA
 - **No se anexa cotización actualizada y se incluye el precio (ítem # 71) en el anexo 1 Validación de precios. Se solicita por favor verificar y ajustar.**
- Para la cotización suministrada por el proveedor IMPORTACIONES ZINGLER (#3):
 La información de unidad de medida no corresponde para los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar la cotización de acuerdo a los requerimientos acorde del estudio de mercado.
RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información, cotización esta vencida, pero nos dicen que hoy o mañana allegan la corroboración de precios.
 - **No se actualiza cotización y se relacionan los precios de los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15, en el anexo 1 de validación de precios. Se solicita por favor verificar y ajustar.**
- Para la cotización suministrada por el proveedor Mantenimiento M&Y (#4):
 La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 ,45 ,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81.84. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 16 de 41

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información.

- Para la cotización suministrada por el proveedor IMPOCOSER S.A.S (#5):
La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 45, 46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81, 83. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información.

- Para la cotización suministrada por el proveedor TASERVIN & CIA. (#6):
La información de Descripción del elemento no corresponde para los ítems: 3, 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 45, 46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81, 83. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo con los requerimientos acorde al estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información.

- Se solicita al área técnica, ajustar la información del proceso de formulación en el anexo 1 teniendo en cuenta la siguiente información:

SUMA : X ✓ fx =+MEDIANA(F7;J7;N7;R7;Z7)						
	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1						
2						
3						
4						
5	PROCESO FORMULACIÓN					
6	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN
7	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	F7;J7;N7;R7;Z7)	\$ 61.789	65%
8	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094	137%
9	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482	142%
10	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460	40%
11	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289	123%
12	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417	131%
13	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083	96%
14	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665	118%
	\$ 123.210	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 123.210	\$ 117.121	95%
	PROMEDIO,	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA			

Ajustar la fórmula para promedio e incluir todos los precios

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información



PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA

FORMATO FICHA TÉCNICA

PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 17 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225
2023-12-16T09:13:30-05:00 - Pagina 17 de 43

PROCES									
VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 5	NIT DE LA EMPRESA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	MEDIANA	DESVIACIÓN	%
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 66.825	\$ 82.500	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$77.350,00	\$ 61.789	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 79.485	\$ 98.130	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 98.130	\$ 134.094	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 69.174	\$ 85.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 135.482	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 154.062	\$ 190.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 178.500	\$ 71.460	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 89.424	\$ 110.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 110.400	\$ 136.289	
\$77.350,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 52.836	\$ 65.230	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 95.200	\$ 124.417	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 103.518	\$ 127.800	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 127.800	\$ 122.083	
\$108.290,00	IMPOCOSER S.A.S	830,025,916-0	\$ 85.212	\$ 105.200	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 105.200	\$ 123.665	

Ajustar la fórmula, tomando todos los precios

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información.

Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH
\$ 35.400	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 32.130	\$ 13.813	43%	\$ 45.943	\$ 18.317	\$ 32.130
\$ 84.000	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 82.000	\$ 30.412	37%	\$ 112.412	\$ 51.588	\$ 92.820
\$ 12.000	TASERVIN & CIA.	900,060-571-5	\$ 11.000	\$ 8.867	81%	\$ 19.867	\$ 2.133	
\$3.780.770,00			\$3.858.920	\$5.073.392		\$8.932.312	-\$1.214.472	\$1.865.087

Se encontraron celdas que no estaban formuladas. Se solicita por favor arrastrar la formula en todas celdas del promedio, Mediana y Media geométrica.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 18 de 41


 Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 18 de 43

PROCESO FORMULACIÓN						
NOMBRE EMPRESA 6	NIT DE LA EMPRESA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 92.370	\$ 61.789	67%	\$ 154.159	\$ 30.581
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 133.057	\$ 134.094	101%	\$ 267.151	-\$ 1.036
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 133.057	\$ 135.482	102%	\$ 268.539	-\$ 2.425
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 113.130	\$ 71.460	63%	\$ 184.590	\$ 41.670
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 133.057	\$ 136.289	102%	\$ 269.346	-\$ 3.232
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 117.105	\$ 124.417	106%	\$ 241.522	-\$ 7.311
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 125.838	\$ 122.083	97%	\$ 247.921	\$ 3.754
TASERVIN & CIA.	900.060-571-5	\$ 125.838	\$ 123.665	98%	\$ 249.502	\$ 2.173

PROMEDIO, MEDIANA, **MEDIA GEOMETRICA**

Ajustar la fórmula, tomando todos los precios.

RESPUESTA: Se ajusta y actualiza información

REQUISITOS MINIMOS DE COTIZACIONES

Anexo de validación de precios

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPORTACIONES ZINGLER E IMPOCOSER SAS, no están firmadas. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
 - **No se reciben las cotizaciones**

RESPUESTA: No adjuntan firma, pero como constancia del ofrecimiento se encuentran los correos electrónicos en donde consta que la cotización es válida de conformidad con la fuente de esta, ellos informan que no firman cotizaciones pero que por ello envían el correo electrónico institucional de la empresa que hace parte integral de la cotización y da validez a la misma.

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores IMPOCOSER SAS y TECNICOSTURA S.A., se encuentra vencidas. Se solicita por favor hacer la validación y enviar las cotizaciones actualizadas con los ajustes indicados.
- No se relacionan las cotizaciones.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 19 de 41

RESPUESTA: Se adjuntan los correos de validación de precios

- La cotización suministrada por el proveedor Mantenimiento M&Y (#4), no se relacionan el IVA. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, por favor enviar la normatividad que lo soporta.

RESPUESTA: Se ajusta, con base el manejo de los precios sin IVA en el estudio de mercado, según lo que se habló en la reunión con Guillermo.

- La cotización suministrada por el proveedor TASERVIN & CIA (#6), no se relacionan los precios antes de IVA ni tampoco el valor del IVA. Se solicita por favor confirmar con el proveedor si los elementos cotizados se encuentran excluidos de IVA y de ser así, por favor enviar la normatividad que lo soporta.

RESPUESTA: Se ajusta, se solicita aclaración y se realiza el ajuste a la cotización.

Después de realizar el ajuste en la información de acuerdo con las observaciones sugeridas, amablemente se solicita hacer los cambios relacionados en todos los documentos soporte del proceso.

Por lo anterior, agradecemos brindar respuesta a las observaciones y si se considera necesario adelantar mesa de trabajo con el equipo de costos de la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización se nos informe.

Verificada la información allegada y con el fin de contextualizar sobre las mismas teniendo en cuenta que persisten las observaciones (cotizaciones vencidas y de ajustes en el formato de validación de precios), se desarrolla mesa de trabajo y se emiten nuevas observaciones al proceso, a lo que el área técnica dio respuesta el 21 de noviembre de 2023



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 20 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 20 de 43

Información reunión Proceso mantenimiento máquinas de confección



Doris Liliana Benavides Alvarez

Para: Paola Fernanda Beltran Rueda

Vie 22/09/2023 12:47

CC: Cristhian Solano Agudelo; Diego Alexander Saavedra Niño; **y 3 más**



22.09.2023 OBSERVACIONE...
39 KB

Buenas tardes,

Para su información, atentamente les comparto el archivo con las observaciones del proceso en asunto, soporte de revisión en nuestra reunión hoy.

Con el fin de avanzar en el proceso de aprobación de precios, quedamos pendientes de su respuesta.

Cualquier inquietud y/o solicitud, con gusto será atendida.

Saludos,

7748 - OBSERVACIONES – MANTENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

frente a la solicitud de revisión preliminar estudio de mercado para el proceso cuyo objeto es: “Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, con suministro de repuestos de las máquinas de confección de propiedad de la secretaria distrital de integración social y aquellos por los cuales pudiera llegar a ser legalmente responsable”, se tienen las siguientes observaciones:

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA</p> <p>PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 21 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 21 de 43

EQUISITOS MINIMOS DE COTIZACIONES

REVISIÓN	COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7
	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U	TECNICOSTURA S.A.	IMPORTACIONES ZINGLER	MANTENIMIENTO M.Y.Y	IMPOCOSA SAS	TASERVIN CIA	RAMÓN ALFONSO ROMERO
1	Nombre de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
2	Nit. de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
3	Persona de contacto	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
4	Número telefónico	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
5	Dirección	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
6	Ciudad	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
7	Fecha de la cotización	6/09/2023	5/06/2023	14/06/2023	20/06/2023	5/09/2023	16/08/2023	17/08/2023
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
9	Costo total de la cotización	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	NO	SI	NO	SI	SI
11	Validez de la oferta (90 días)	90 Días	90 Días	90 Días	90 Días	60 Días	90 Días	90 Días
	Fecha de vencimiento de la cotización	6/12/2023	5/09/2023	14/09/2023	20/09/2023	5/11/2023	16/11/2023	17/11/2023
	Fecha actual	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023	21/09/2023
	Estado	OK	VENCIDA	VENCIDA	VENCIDA	OK	OK	OK

*Anexo requisitos mínimos de las cotizaciones

COMERCIALIZADORA MEDINA	OK ACTUALIZADA
TECNICOSTURAS	NO ENVIARON LA COTIZACION ACTUALIZADA
IMPORTACIONES ZINGLER	NO ENVIARON LA COTIZACION ACTUALIZADA
MANTENIMIENTO M.Y.Y	VENCIDA HOY
IMPOCOSA	AMPLÍAN EL PLAZO DE 90 DÍAS POR CORREO
TASERVIN	OK
RAMÓN ALFONSO ROMERO	OK

- Las cotizaciones suministradas por los proveedores TECNICOSTURAS SA, IMPOCOSA ZINGLER Y MANTENIMIENTO Y M&G, se encuentran vencidas. Se solicita por favor enviar la información ajustada con el fin de dar continuidad al proceso de aprobación de precios unitarios de referencia.

ANEXO 1. VALIDACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA:

- Para la cotización suministrada por el proveedor **TECNICOSTURA S.A. (#2)** en el ítem # 71, no corresponde el valor del precio sin IVA, el precio IVA incluido y la información de descripción del elemento, por favor verificarla información y realizar el ajuste correspondiente.

RESPUESTA: Se ajusta toda la base para comprar precios sin iva

- Se reitera solicitud inicial, no se recibe la cotización actualizada. Se realizada nueva validación de información, identificaron las siguientes diferencias:
- En la descripción del elemento para los ítems 62, 70.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 22 de 41

➤ **En los precios de los ítems: 47, 54,70, 80,82.**

- Para la cotización suministrada por el proveedor **IMPORTACIONES ZINGLER (#3)**: La información de unidad de medida no corresponde para los ítems: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,14,15. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar la cotización de acuerdo a los requerimientos acorde del estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información, cotización esta vencida, pero nos dicen que hoy o mañana allegan la corroboración de precios.

➤ **Se reitera la solicitud inicial no se recibe la cotización actualizada. Se realiza nueva validación de información y se identifican las siguientes diferencias:**

1. **En la descripción del elemento para los ítems: 29 y 52.**
2. **En la unidad de medida para los ítems del 1 al 15.**

- Para la cotización suministrada por el proveedor **Mantenimiento M&Y (#4)**: La información de Descripción del elemento, no corresponde para los ítems: 20, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 ,45 ,46, 56, 57, 63, 64, 65, 66, 71, 75, 80, 81.84. Se solicita por favor validar la información y de ser necesario, actualizar a cotización de acuerdo a los requerimientos acorde al estudio de mercado.

RESPUESTA: Se ajusta toda vez que se había corrido la información,

➤ **Se informa que la cotización se venció el 21/09/2023. Se realiza nueva validación de información y se identifican las siguientes diferencias:**

1. **En la descripción del elemento para el ítem 29.**

➤ **Para a cotización # 7 RAMÓN ALFONSO ROMERO, se encontraron las siguientes diferencias:**

1. **En la descripción del elemento para el ítem 29.**

De acuerdo con lo mencionado en la reunión, se sugiere hacer una revisión general en lo relacionado a la formulación de las medidas estadísticas y el de replicar la formulación en la totalidad de los datos.



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 23 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 23 de 43

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Enviado: miércoles, 18 de octubre de 2023 18:22
Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Estimada Paola muy buenas tardes,

Dando alcance a las observaciones emitidas del proceso "máquinas de confección", que socializamos en mesa de trabajo el pasado 22 de septiembre, amablemente solicito nos informen si se dará continuidad a la aprobación de precios de referencia de este proceso.

Agradecemos por favor tener en cuenta la siguiente información del vencimiento de las cotizaciones:

COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7
Empresa	COMERCIALIZADOR A MEDINA E.U.	TECNICOSTUR A S.A.	IMPORTACIONES ZINGLER	MANTENIMIENTO M Y Y	IMPOCOSER SAS	TASERVIN Y CIA	RAMÓN ALFONSO ROMERO
Fecha de la cotización	13/09/2023	05/06/2023	14/06/2023	20/06//2023	05/09/2023	16/08/2023	17/08/2023
Validez de la oferta (90 días)	90 Días	90 Días	90 Días	90 Días	60 Días	90 Días	90 Días
Fecha de vencimiento de las cotizaciones	13/12/2023	05/09/2023	14/09/2023	20/09//2023	05/11/2023	16/11//2023	17/11//2023

Quedamos atentos a sus comentarios y/o solicitudes.

Saludos cordiales,

De: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>
Enviado: martes, 21 de noviembre de 2023 14:32
Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes estimada Doris, a continuación remito los documentos ajustados del estudio de mercado del proceso de maquinas de confección, aclarando que se tuvo que eliminar la cotización de la empresa 3 (importaciones zingler) y adjuntar una nueva cotización de la empresa PROYMET SAS, la cual se encuentra en el promedio del estudio de mercado como la empresa 7 y en la media geométrica y la mediana, la empresa proymet quedo como la empresa 3.gracias. y quedo atento a tus comentarios.

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>
Enviado: miércoles, 15 de noviembre de 2023 16:58
Para: Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>
Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes, reciban un cordial saludo.

Agradecemos por favor nos informen el estado en el que se encuentra el proceso en referencia.

Quedamos atentos a su respuesta.

Saludos cordiales,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 24 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 24 de 43

- Una vez revisada la información enviada por el área técnica se evidencia que persiste el vencimiento en las cotizaciones y diferencias en la información relacionada en el anexo de validación de precios, por lo que se emite correo con observaciones el 23 de noviembre de 2023, a lo que el área técnica dio respuesta el 4 de diciembre de 2023.

De: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Enviado: jueves, 23 de noviembre de 2023 13:16

Para: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <fernandabeltranrueda@hotmail.com>

Asunto: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes Cristhian, reciba un cordial saludo.

De manera atenta mediante archivo adjunto, remito las observaciones al proceso en asunto "mantenimiento máquinas de confección, como respuesta al correo recibido el Mar 21/11/2023 14:23, a manera general, en la verificación de la información se evidencia lo siguiente:

1. En el anexo de Validación de precios de referencia, se solicita por favor ajustar los precios incluidos en la metodología estadística del promedio y mediana, teniendo en cuenta que no corresponden a los relacionados en la Media Geométrica, así mismo, validar la formulación establecida para cada de estas medidas teniendo en cuenta lo siguiente:
2. Para el caso de la formulación de las tres metodologías, así como la desviación, verificar que no se tomen valores en 0 y valores combinados es decir valor con y sin IVA.
3. En cuanto a los valores a registrar de las cotizaciones no pueden quedar valores en 0 en las celdas.
4. Para el caso de la formulación del rechazo del túnel por favor verificar que se arrastre bien la formula a cada uno de los elementos y así mismo verificar que dentro de la misma formulación no se tomen valores combinados es decir valor con y sin IVA.
5. Se reitera que para el cálculo de los precios de referencia se deben tomar los mismos valores para la res metodologías (promedio, mediana y media geométrica) es decir no se pueden tomar unos valores para el promedio y otros valores para la media geométrica.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA
FORMATO FICHA TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
- 14/07/2022

Página: 25 de 41

Formulación - Media Geométrica

PROCESO FORMULACIÓN										RECHAZO POR RANGO			
VALOR ANTER. DE VAL.	VALOR INCLUIDO VAL.	NOMBRE EMPRESA	NIT DE LA EMPRESA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACIÓN	% DESVIACIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PSO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2			
\$ 80.000	\$ 95.200	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 88.931	\$ 55.103	62%	\$ 144.034	\$ 33.829					
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 148.309	\$ 123.414	83%	\$ 271.723	\$ 24.895					
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 144.244	\$ 125.583	87%	\$ 269.827	\$ 18.662					
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 101.580	\$ 57.778	57%	\$ 159.358	\$ 43.802	\$ 130.000				
		RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 154.960	\$ 137.709	89%	\$ 292.689	\$ 17.251					
				\$ 102.110	\$ 145.090	142%	\$ 247.200	\$ 42.979					
				\$ 142.935	\$ 122.985	86%	\$ 265.921	\$ 19.950					
				\$ 133.958	\$ 128.143	96%	\$ 262.101	\$ 5.815					
				\$ 141.203	\$ 123.977	88%	\$ 265.181	\$ 17.226					
				\$ 129.155	\$ 130.859	101%	\$ 260.014	\$ 1.704					
				\$ 118.379	\$ 136.737	116%	\$ 255.117	\$ 18.358					
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 129.713	\$ 107.123	83%	\$ 236.835	\$ 22.590					
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 128.428	\$ 107.775	84%	\$ 236.203	\$ 20.653					
		RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 122.126	\$ 134.723	110%	\$ 256.849	\$ 12.587					
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 159.541	\$ 117.164	73%	\$ 276.705	\$ 42.377					
		RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 155.489	\$ 74.717	48%	\$ 230.205	\$ 80.772	\$ 140.000				
\$ 50.000	\$ 59.500	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 57.495	\$ 8.299	14%	\$ 65.793	\$ 49.196	\$ 63.000	\$ 55.000			
\$ 30.000	\$ 35.700	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 41.176	\$ 50.868	124%	\$ 92.144	\$ 9.792					
\$ 20.000	\$ 23.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 17.630	\$ 4.959	28%	\$ 22.589	\$ 12.670	\$ 22.000	\$ 20.000			
\$ 30.000	\$ 35.700	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 31.491	\$ 10.042	32%	\$ 41.533	\$ 21.448	\$ 28.000				
\$ 20.000	\$ 23.800	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 27.748	\$ 19.414	70%	\$ 47.162	\$ 8.333	\$ 19.000				
\$ 10.000	\$ 11.900	RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 13.910	\$ 4.394	32%	\$ 18.304	\$ 9.516					

*Falta un valor de cotización en este caso la de la fila M

Formulación - Desviación

PROCESO FORMULACIÓN										RECHAZO POR RANGO			
NOMBRE EMPRESA	NIT DE LA EMPRESA	MEDIA GEOMÉTRICA	DESVIACIÓN	% DESVIACIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PSO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4			
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 88.931	\$ 55.103	62%	\$ 144.034	\$ 33.829			\$ 63.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 148.309	\$ 123.414	83%	\$ 271.723	\$ 24.895			\$ 94.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 144.244	\$ 125.583	87%	\$ 269.827	\$ 18.662			\$ 78.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 101.580	\$ 57.778	57%	\$ 159.358	\$ 43.802	\$ 130.000		\$ 125.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 154.960	\$ 137.709	89%	\$ 292.689	\$ 17.251			\$ 93.000				
		\$ 102.110	\$ 145.090	142%	\$ 247.200	\$ 42.979			\$ 45.000				
		\$ 142.935	\$ 122.985	86%	\$ 265.921	\$ 19.950			\$ 83.000				
		\$ 133.958	\$ 128.143	96%	\$ 262.101	\$ 5.815			\$ 96.500				
		\$ 141.203	\$ 123.977	88%	\$ 265.181	\$ 17.226			\$ 87.000				
		\$ 129.155	\$ 130.859	101%	\$ 260.014	\$ 1.704			\$ 65.300				
		\$ 118.379	\$ 136.737	116%	\$ 255.117	\$ 18.358			\$ 94.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 129.713	\$ 107.123	83%	\$ 236.835	\$ 22.590			\$ 100.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 128.428	\$ 107.775	84%	\$ 236.203	\$ 20.653			\$ 100.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 122.126	\$ 134.723	110%	\$ 256.849	\$ 12.587			\$ 70.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 159.541	\$ 117.164	73%	\$ 276.705	\$ 42.377			\$ 99.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 155.489	\$ 74.717	48%	\$ 230.205	\$ 80.772	\$ 140.000		\$ 123.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 57.495	\$ 8.299	14%	\$ 65.793	\$ 49.196	\$ 63.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 50.00			
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 41.176	\$ 50.868	124%	\$ 92.144	\$ 9.792			\$ 33.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 17.630	\$ 4.959	28%	\$ 22.589	\$ 12.670	\$ 22.000	\$ 20.000	\$ 21.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 31.491	\$ 10.042	32%	\$ 41.533	\$ 21.448	\$ 28.000		\$ 26.000	\$ 25.00			
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 27.748	\$ 19.414	70%	\$ 47.162	\$ 8.333	\$ 19.000		\$ 22.000				
RAMON ALFONSO	17.199.160	\$ 13.910	\$ 4.394	32%	\$ 18.304	\$ 9.516			\$ 11.000	\$ 12.00			

*Falta un valor de cotización en este caso la de la fila M

2. En lo relacionado a la verificación de los requisitos mínimos, de las cotizaciones relacionadas, 2 (dos) se encuentran vencidas y la cotización de IMPOCOSER SAS, no está firmada. Amablemente se solicita por favor actualizar estas cotizaciones y realizar los ajustes correspondientes. Se sugiere por favor tener en cuenta la información relacionada en el anexo, sobre las cotizaciones que están próximas a vencer.

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 26 de 41

1. Requisitos mínimos de las cotizaciones

No.	EMPRESA	ESTADO
1	COMERCIALIZADORA MEDINA	OK ACTUALIZADA
2	TECNICOSTURAS	OK ACTUALIZADA
3	PROYMET SAS	OK ACTUALIZADA
4	MANTENIMIENTO M&Y	Actualizada por medio de correo electrónico el 22.09.2023
5	IMPOCOSER	Actualizada por medio de correo electrónico el 05.09.2023
6	TASERVIN Y CIA	VENCIDA
7	RAMÓN ALFONSO ROMERO	VENCIDA

*Anexo estado actual de las cotizaciones

COTIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7
REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U	TECNICOSTURA S.A.	PROYMET SAS	MANTENIMIENTO M Y Y	IMPOCOSER SAS	TASERVIN Y CIA	RAMÓN ALFONSO ROMERO
Nombre de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Nit. de la empresa	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Persona de contacto	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Número telefónico	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Dirección	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Ciudad	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Fecha de la cotización	13/09/2023	4/09/2023	24/10/2023	22/09/2023	5/09/2023	16/08/2023	17/08/2023
Valores con y sin IVA	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Costo total de la cotización	OK	OK	SI	SI	SI	SI	SI
Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	SI	SI	NO	SI	SI
Validez de la oferta (90 días)	90 Dias	90 Dias	90 Dias	90 Dias	60 Dias	90 Dias	90 Dias
Fecha de vencimiento de la cotizacion	13/12/2023	4/12/2023	24/01/2024	22/12/2023	5/12/2023	16/11/2023	17/11/2023
Fecha actual	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023	23/11/2023
Estado	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	Activa Proxima a vencer	VENCIDA	VENCIDA

Quedamos atentos de su respuesta y de brindar apoyo a cualquier solicitud adicional.

Saludos cordiales,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 27 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16 09:13:30-05:00 - Página 27 de 43

De: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Enviado: lunes, 4 de diciembre de 2023 18:23

Para: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>

Cc: Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenas tardes cordial saludo estimada Doris, remito nuevamente las cotizaciones con los correos donde certifican nuevamente los precios y el estudio de mercado en Excel con los ajustes solicitados, quedamos al tanto de tus instrucciones.

Validada la información recibida el 4 de diciembre por el área técnica, se evidencia que no se realizan modificaciones y persisten las mismas observaciones, de nuevo se envía correo el 6 de diciembre de 2023, a lo que el área técnica dio respuesta el 7 de diciembre de 2023. Se realiza de nuevo reunión con el referente técnico.

De: Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Enviado: miércoles, 6 de diciembre de 2023 14:53

Para: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Cc: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>; Elizabeth Soler Yaya <esoler@sdis.gov.co>; Jimmy Enrique Gaitan Ortiz <jgaitano@sdis.gov.co>; Gloria Matilde Torres Cruz <gtorresc@sdis.gov.co>; Diana Lizeth Cardenas Ordoñez <dcardenaso@sdis.gov.co>; Carlos Arturo Manosalva Quinterto <cmanosalva@sdis.gov.co>; Oscar David Garzon Alfaro <ogarzona@sdis.gov.co>; Leonardo Fabio Montero Rodriguez <LMontero@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Muy buenas tardes,

Por medio del presente correo y teniendo en cuenta la reunión sostenida en la tarde de hoy se informa las observaciones que persisten en el proceso del asunto:

1. ANEXO de Validación de precios de referencia

- Se solicita por favor unificar los precios relacionados en la metodología estadística promedio y mediana, teniendo en cuenta que no corresponden a los relacionados en la **Media Geométrica**, así mismo, validar la formulación establecida para cada de estas metodologías.
- **Se reitera la observación, por favor unificar los precios relacionados para cada una de las metodologías (promedio, mediana y media geométrica), así mismo ajustar la formulación establecida teniendo en cuenta lo siguiente:**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA
FORMATO FICHA TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 28 de 41

Formulación - Media Geométrica

AL33											
	A	AL	AM	AN	AO	AP	AG	AR	AS	AT	AU
		PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACION	DISPERSION
1				\$ 63.000		\$ 65.000	\$ 66.825	\$ 80.000	\$ 65.402	\$ 7.630	11%
2				\$ 34.000		\$ 31.000	\$ 73.485	\$ 100.000	\$ 30.606	\$ 6.613	3%
3				\$ 78.000		\$ 31.000	\$ 63.174	\$ 100.000	\$ 63.703	\$ 13.658	16%
4	\$ 130.000			\$ 125.000			\$ 154.062	\$ 100.000	\$ 125.787	\$ 22.167	16%
5				\$ 33.000		\$ 65.000	\$ 69.424		\$ 61.461	\$ 15.238	19%
6				\$ 45.000		\$ 65.000	\$ 52.836		\$ 53.664	\$ 10.078	19%
7				\$ 63.000		\$ 31.000	\$ 103.516		\$ 32.125	\$ 10.342	11%
8				\$ 38.500		\$ 31.000	\$ 65.212		\$ 31.410	\$ 6.662	7%
9				\$ 67.000		\$ 31.000	\$ 39.600		\$ 32.448	\$ 6.548	7%
10				\$ 65.300		\$ 78.000	\$ 63.100		\$ 76.647	\$ 11.903	15%
11				\$ 34.000		\$ 78.000	\$ 65.607		\$ 73.530	\$ 12.633	16%
12				\$ 100.000		\$ 78.000	\$ 37.565	\$ 120.000	\$ 37.756	\$ 17.176	18%
13				\$ 100.000		\$ 78.000	\$ 33.758	\$ 120.000	\$ 36.788	\$ 17.378	18%
14				\$ 70.000		\$ 78.000	\$ 75.330		\$ 74.368	\$ 4.073	5%
15				\$ 39.000		\$ 31.000	\$ 35.418	\$ 120.000	\$ 100.779	\$ 12.654	13%
16	\$ 140.000			\$ 123.000			\$ 107.406		\$ 122.750	\$ 16.302	13%
17	\$ 63.000	\$ 55.000		\$ 55.000	\$ 50.000		\$ 56.320	\$ 50.000	\$ 55.035	\$ 4.395	3%
18				\$ 33.000		\$ 26.000	\$ 26.350	\$ 30.000	\$ 29.227	\$ 2.942	10%
19	\$ 22.000	\$ 20.000		\$ 21.000				\$ 20.000	\$ 20.734	\$ 357	5%
20	\$ 28.000			\$ 26.000	\$ 25.000		\$ 22.660	\$ 30.000	\$ 26.216	\$ 2.604	11%
21	\$ 19.000			\$ 22.000		\$ 26.000		\$ 20.000	\$ 21.592	\$ 3.036	14%
22				\$ 11.000	\$ 12.000	\$ 15.600		\$ 10.000	\$ 11.975	\$ 2.441	20%
23				\$ 7.000	\$ 6.000		\$ 3.234		\$ 6.026	\$ 1.119	14%
24	\$ 15.000	\$ 13.000		\$ 11.000	\$ 12.000		\$ 10.854		\$ 12.281	\$ 1.705	14%
25	\$ 12.000			\$ 11.500	\$ 12.000		\$ 12.360		\$ 12.104	\$ 611	5%
26	\$ 32.000			\$ 27.000	\$ 30.000		\$ 31.590	\$ 20.000	\$ 27.723	\$ 4.945	16%
27				\$ 17.000	\$ 15.000		\$ 16.200		\$ 16.045	\$ 1.007	6%
28	\$ 6.000			\$ 6.300	\$ 7.000		\$ 7.614		\$ 6.700	\$ 724	11%
29					\$ 12.000		\$ 6.310	\$ 15.000	\$ 11.705	\$ 3.045	26%
30				\$ 45.000	\$ 30.000	\$ 52.000			\$ 41.252	\$ 11.240	27%
31	\$ 82.000				\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 55.060		\$ 69.615	\$ 12.787	18%
32	\$ 48.000			\$ 43.000	\$ 50.000		\$ 45.368	\$ 50.000	\$ 47.192	\$ 3.054	6%
33		\$ 45.000		\$ 48.000			\$ 51.840	\$ 60.000	\$ 50.312	\$ 6.434	13%
34	\$ 19.000			\$ 17.000	\$ 12.000		\$ 14.580		\$ 15.418	\$ 3.028	20%
		PROMEDIO		MEDIANA		MEDIA GEOMETRICA					

*No se arrastra la formula a todos los datos

Formulación Promedio

1							
2	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.						
3	SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL						
4							
5	CRITERIOS						
6	#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR: ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 4
7	1	Visita de Inspección	Maquina de coser familiar	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 65.000	\$ 77.350	IMPOCOSER S.A.S
8	2	Visita de Inspección	Ojaladora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
9	3	Visita de Inspección	Botonadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
10	4	Visita de Inspección	Cortadora vertical	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 65.000	\$ 77.350	IMPOCOSER S.A.S
11	5	Visita de Inspección	Equipo de planchado	VISITA DE INSPECCIÓN			
12	6	Visita de Inspección	Maquina desvestidora de pieles	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 65.000	\$ 77.350	IMPOCOSER S.A.S
13	7	Visita de Inspección	Maquina de poste dos agujas Pfaf	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
14	8	Visita de Inspección	Maquina de poste una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
15	9	Visita de Inspección	Maquina plana de dos agujas	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
16	10	Visita de Inspección	Maquina plana de una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
17	11	Visita de Inspección	Maquina fletadora	VISITA DE INSPECCIÓN			
18	12	Visita de Inspección	Maquina Collaris	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
19	13	Visita de Inspección	Maquina Puntada Invisible	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
20	14	Visita de Inspección	Maquina de Codo	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 78.000	\$ 92.820	IMPOCOSER S.A.S
21	15	Visita de Inspección	Maquina Camadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$ 91.000	\$ 108.290	IMPOCOSER S.A.S
22	16	Intervención	Hora o fracción del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo	HORA	\$ -	\$ -	IMPOCOSER S.A.S
		Requisitos Generales Maquinas de					

*Para la empresa #4 IMPOCOSER, no se toma el valor del ítem 16 en cero (0)



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA

FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 29 de 41



EACIÓNESTRATÉGICA
CENTRO DE VALIDACIÓN
DE REFERENCIA

Versión: 3

Fecha: Memo I2022010828 - 15/05/2023

Página: 1 de 3

CRITERIOS		RECHAZO POR RANGO										
PROCESO FORMULACIÓN												
#	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7
1	\$ 90.965	\$ 50.216	55%	\$ 141.101	\$ 40.749				\$ 65.000	\$ 66.325	\$ 80.000	\$ 63.000
2	\$ 146.355	\$ 117.542	80%	\$ 263.897	\$ 28.813				\$ 91.000	\$ 79.405	\$ 100.000	\$ 94.000
3	\$ 142.536	\$ 115.871	84%	\$ 262.467	\$ 22.725				\$ 91.000	\$ 63.174	\$ 100.000	\$ 78.000
4	\$ 114.010	\$ 56.205	49%	\$ 170.215	\$ 57.805	\$ 130.000				\$ 154.062		\$ 125.000
5	\$ 160.404	\$ 123.344	77%	\$ 283.748	\$ 37.060					\$ 69.424	\$ 120.000	\$ 93.000
6	\$ 127.139	\$ 101.445	80%	\$ 228.584	\$ 25.695				\$ 65.000	\$ 52.836		\$ 45.000
7	\$ 144.586	\$ 109.503	76%	\$ 254.090	\$ 35.083				\$ 91.000	\$ 103.580		\$ 63.000
8	\$ 144.119	\$ 109.657	76%	\$ 253.776	\$ 34.462				\$ 91.000	\$ 85.212		\$ 98.500
9	\$ 129.633	\$ 97.551	75%	\$ 227.185	\$ 32.082				\$ 91.000	\$ 99.800		\$ 87.000
10	\$ 138.480	\$ 101.246	73%	\$ 235.728	\$ 37.234				\$ 78.000	\$ 89.100		\$ 65.300
11	\$ 123.768	\$ 97.298	79%	\$ 221.166	\$ 26.370	\$ 120.000					\$ 120.000	\$ 94.000
12	\$ 129.261	\$ 97.931	76%	\$ 227.192	\$ 31.329				\$ 78.000	\$ 97.565		\$ 100.000
13	\$ 143.626	\$ 100.094	70%	\$ 253.720	\$ 33.532				\$ 78.000	\$ 93.758		\$ 100.000
14	\$ 150.666	\$ 109.153	72%	\$ 259.819	\$ 41.513				\$ 78.000	\$ 75.330		\$ 70.000
15	\$ 152.203	\$ 114.621	75%	\$ 266.823	\$ 37.582				\$ 91.000	\$ 95.418	\$ 120.000	\$ 99.000
16	\$ 124.081	\$ 89.141	72%	\$ 213.222	\$ 34.940	\$ 140.000				\$ 107.406		\$ 123.000
17	\$ 57.546	\$ 7.658	13%	\$ 65.204	\$ 49.887	\$ 63.000	\$ 55.000	\$ 50.000		\$ 58.320	\$ 50.000	\$ 55.000
18	\$ 47.193	\$ 37.831	79%	\$ 94.223	\$ 10.162			\$ 40.000	\$ 25.000	\$ 28.350	\$ 30.000	\$ 33.000
19	\$ 18.650	\$ 4.644	25%	\$ 23.294	\$ 14.006	\$ 22.000	\$ 20.000				\$ 20.000	\$ 21.000
20	\$ 31.740	\$ 9.550	30%	\$ 41.250	\$ 22.230	\$ 28.000		\$ 25.000		\$ 22.680	\$ 30.000	\$ 26.000
21	\$ 24.600	\$ 16.345	66%	\$ 40.946	\$ 8.255	\$ 19.000			\$ 26.000		\$ 20.000	\$ 22.000
22	\$ 13.250	\$ 4.573	35%	\$ 17.823	\$ 8.677			\$ 12.000			\$ 10.000	\$ 11.000
23	\$ 18.372	\$ 13.031	71%	\$ 31.403	\$ 5.342			\$ 8.000		\$ 9.214		\$ 7.000

CRITERIOS		RECHAZO POR RANGO										
PROCESO FORMULACIÓN												
#	PROMEDIO	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO	PISO - TUNEL BAJO	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7
24	\$ 15.408	\$ 5.642	37%	\$ 21.050	\$ 9.785	\$ 15.000	\$ 13.000	\$ 12.000		\$ 10.954		\$ 11.000
25	\$ 17.409	\$ 7.238	42%	\$ 24.647	\$ 16.170	\$ 12.000		\$ 12.000		\$ 12.960		\$ 11.500
26	\$ 38.941	\$ 20.575	53%	\$ 59.516	\$ 18.367	\$ 32.000		\$ 30.000		\$ 31.590	\$ 20.000	\$ 27.000
27	\$ 54.314	\$ 78.507	145%	\$ 132.821	\$ 24.110			\$ 15.000		\$ 16.200		\$ 17.000
28	\$ 8.631	\$ 3.476	40%	\$ 12.107	\$ 5.954	\$ 6.000		\$ 7.000	\$ 6.500	\$ 7.614		\$ 6.300
29	\$ 25.235	\$ 18.514	73%	\$ 43.749	\$ 6.721				\$ 19.500		\$ 15.000	\$ 17.000
30	\$ 53.391	\$ 62.414	116%	\$ 116.325	\$ 8.503	\$ 25.000		\$ 30.000		\$ 10.468	\$ 25.000	\$ 45.000
31	\$ 96.180	\$ 76.687	80%	\$ 172.867	\$ 19.493	\$ 82.000		\$ 80.000	\$ 65.000	\$ 55.000		\$ 45.000
32	\$ 46.980	\$ 8.336	18%	\$ 55.316	\$ 38.644	\$ 48.000		\$ 50.000		\$ 45.360	\$ 50.000	\$ 43.000
33	\$ 47.473	\$ 17.573	37%	\$ 65.047	\$ 29.900		\$ 45.000		\$ 65.000	\$ 51.940	\$ 60.000	\$ 48.000
34	\$ 20.895	\$ 24.138	84%	\$ 53.033	\$ 4.757	\$ 19.000				\$ 14.500		\$ 17.000
35	\$ 62.596	\$ 26.007	42%	\$ 88.682	\$ 36.569	\$ 52.000		\$ 50.000	\$ 65.000	\$ 46.170	\$ 50.000	\$ 55.000
36	\$ 30.369	\$ 24.572	81%	\$ 54.941	\$ 5.796	\$ 12.000				\$ 14.580		\$ 17.000
37	\$ 20.388	\$ 16.633	82%	\$ 37.021	\$ 3.755	\$ 13.000			\$ 15.600	\$ 11.340		\$ 12.000
38	\$ 11.366	\$ 6.093	54%	\$ 17.459	\$ 5.274	\$ 9.500	\$ 10.000	\$ 7.000	\$ 9.750	\$ 9.315		\$ 9.000
39	\$ 15.082	\$ 4.742	31%	\$ 19.824	\$ 10.340	\$ 13.500	\$ 15.000		\$ 15.600	\$ 12.474		\$ 14.000
40	\$ 15.956	\$ 4.431	28%	\$ 20.367	\$ 11.526	\$ 18.000	\$ 14.000	\$ 12.000	\$ 15.600	\$ 14.094		\$ 13.000
41	\$ 15.956	\$ 4.673	29%	\$ 20.628	\$ 11.283	\$ 13.500	\$ 18.000		\$ 15.600	\$ 15.390		\$ 14.200
42	\$ 15.671	\$ 4.403	28%	\$ 20.074	\$ 11.268	\$ 18.000	\$ 13.000		\$ 18.200	\$ 17.496	\$ 20.000	\$ 16.000
43	\$ 30.512	\$ 13.777	45%	\$ 44.289	\$ 16.735	\$ 29.000		\$ 20.000	\$ 31.200	\$ 21.384	\$ 30.000	\$ 22.000
44	\$ 10.626	\$ 4.738	45%	\$ 15.364	\$ 5.888	\$ 9.600	\$ 11.000	\$ 9.000		\$ 6.480	\$ 10.000	\$ 7.500
45	\$ 114.410	\$ 105.776	92%	\$ 220.190	\$ 8.637	\$ 68.000		\$ 80.000		\$ 63.180	\$ 70.000	\$ 75.300

*En los precios resultado de la formulación por rango, no se arrastra la fórmula para el total de ítems.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA
FORMATO FICHA TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-040

Versión: 1

Fecha: Memo I2022024019
– 14/07/2022

Página: 30 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 30 de 43

AT7						
=+DESVEST(AL7:AQ7)						
	AO	AP	AQ	AR	AS	AT
1						
2						
3						
4						
5						
6	PRECIO 4	PRECIO 5	PRECIO 6	PRECIO 7	PROMEDIO	DESVIACION
7	\$ 65.000	\$ 66.825	\$ 80.000	\$ 63.000	\$ 68.706	\$ 8.184
8	\$ 91.000	\$ 79.485	\$ 100.000	\$ 94.000	\$ 91.121	\$ 10.283
9	\$ 91.000	\$ 69.174	\$ 100.000	\$ 78.000	\$ 84.544	\$ 15.851
10		\$ 154.062		\$ 125.000	\$ 136.354	\$ 17.014
11		\$ 89.424	\$ 120.000	\$ 93.000	\$ 100.808	\$ 21.620
12	\$ 65.000	\$ 52.836		\$ 45.000	\$ 54.279	\$ 8.601
13	\$ 91.000	\$ 103.518		\$ 83.000	\$ 92.506	\$ 8.852
14	\$ 91.000	\$ 85.212		\$ 98.500	\$ 91.571	\$ 4.093
15	\$ 91.000	\$ 99.800		\$ 87.000	\$ 92.600	\$ 6.223
16	\$ 78.000	\$ 89.100		\$ 65.300	\$ 77.467	\$ 7.849
17			\$ 120.000	\$ 94.000	\$ 111.333	\$ -
18	\$ 78.000	\$ 97.565		\$ 100.000	\$ 91.855	\$ 13.834
19	\$ 78.000	\$ 93.758		\$ 100.000	\$ 90.586	\$ 11.142
20	\$ 78.000	\$ 75.330		\$ 70.000	\$ 74.443	\$ 1.888
21	\$ 91.000	\$ 95.418	\$ 120.000	\$ 99.000	\$ 101.355	\$ 15.625
22		\$ 107.406		\$ 123.000	\$ 123.469	\$ 23.047
23		\$ 58.320	\$ 50.000	\$ 55.000	\$ 55.220	\$ 5.583
24	\$ 26.000	\$ 28.350	\$ 30.000	\$ 33.000	\$ 31.470	\$ 6.164
25			\$ 20.000	\$ 21.000	\$ 20.750	\$ 1.155
26		\$ 22.680	\$ 30.000	\$ 26.000	\$ 26.336	\$ 3.231

*En la formulación de desviación, no se toman todos los precios.

Formulación Mediana

AH7		=+DESVEST(E7:I7;Q7;U7;Y7;AC7)							
AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ		
						Versión: 3			
						Fecha: Memo I2023013828 - 15/05/2023			
						Pagina: 1 de 3			
PROCESO FORMULACIÓN					RECHAZO POR RAN				
VALOR ANTES DE IVA	VALOR INCLUIDO IVA	NOMBRE EMPRESA 7	NIT DE LA EMPRESA	MEDIANA	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN	TECHO - TUNEL ALTO		
\$ 80.000	\$ 95.200	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 66.825	\$ 55.103	82%	\$ 121.92		
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 97.000	\$ 123.414	127%	\$ 220.41		
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 95.500	\$ 125.583	132%	\$ 221.08		
\$ 100.000	\$ 119.000	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 125.000	\$ 53.769	43%	\$ 178.76		
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 93.000	\$ 21.620	23%	\$ 114.62		
				\$ 58.918	\$ 145.090	246%	\$ 204.00		
				\$ 97.259	\$ 122.985	126%	\$ 220.24		
				\$ 94.750	\$ 128.143	135%	\$ 222.89		
				\$ 95.400	\$ 123.977	130%	\$ 219.37		
				\$ 83.550	\$ 130.859	157%	\$ 214.40		
				\$ 86.000	\$ 136.737	159%	\$ 222.73		
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 100.000	\$ 107.123	107%	\$ 207.12		
\$ 120.000	\$ 142.800	RAMON ALFONSO ROMERO	17.199.160	\$ 110.000	\$ 103.412	94%	\$ 213.41		
				\$ 76.665	\$ 134.723	176%	\$ 211.38		
PROMEDIO		MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA						



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05-0500 - Página 31 de 43

De manera general se reiteran las observaciones emitidas en el correo anterior, teniendo en consideración lo siguiente:

- En cuanto a los valores a registrar de las cotizaciones no pueden quedar valores en 0 en las celdas.
- Para el caso de la formulación de las tres metodologías, así como la desviación, verificar que no se tomen valores en 0 y valores combinados es decir valor con y sin IVA.
- Para el caso de la formulación del rechazo del túnel por favor verificar que se arrastre bien la formula a cada uno de los elementos y así mismo verificar que dentro de la misma formulación no se tomen valores combinados es decir valor con y sin IVA.
- Se reitera que para el cálculo de los precios de referencia se deben tomar los mismos valores para las tres metodologías y conservando el orden y los datos (promedio, mediana y media geométrica) es decir no se pueden tomar unos valores para la media geométrica y otros valores para el promedio y la mediana.

2. Requisitos mínimos de las cotizaciones

No.	EMPRESA	ESTADO
1	TECNICOSTURAS S.A.	Vencida
2	IMPOCOSER	Vence Hoy
3	RAMÓN ALFONSO ROMERO	No se puede validar la información

*Anexo estado actual de las cotizaciones

REVISION 1	REQUISITOS MINIMOS COTIZACIONES	COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U	TECNICOSTURA S.A.	Mantenimiento M&Y	IMPOCOSER S.A.S	TASERVIN & CIA.	RAMON ALFONSO ROMERO	PROYMET SAS
1	Nombre de la empresa	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	Nit. de la empresa	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	Persona de contacto	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	Número telefónico	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	Dirección	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	Ciudad	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA	BOGOTA
7	Fecha de la cotización	13/09/2023	5/09/2023	22/09/2023	5/09/2023	29/11/2023	4/12/2023	24/10/2023
8	Valores con y sin IVA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	Costo total de la cotización	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10	Firma de quien presenta la cotización	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	validez de la oferta (90 días)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	FECHA VENCIMIENTO	13/12/2023	5/12/2023	22/12/2023	5/12/2023	29/02/2024	4/03/2024	24/01/2024
	FECHA DE VALIDACIÓN	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023	6/12/2023
	OBSERVACIONES	PROXIMA A VENCER	VENCIDA	OK	VENCIDA	OK	OK	OK
	OBSERVACIONES		CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 5 DE SEPTIEMBRE	CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 22 DE SEPTIEMBRE	CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 5 DE SEPTIEMBRE	CORREO DE ACTUALIZACIÓN EL 29 DE NOVIEMBRE		
	OBSERVACIONES		fecha inicial 04/09/2023	fecha inicial 20/06/2023	fecha inicial 27/06/2023	fecha inicial 16/08/2023		

 <p>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</p> <p>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p>	<p>PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</p>	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 32 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 32 de 43

***Anexo de verificación de los requisitos mínimos**

Frente a la información suministrada de las cotizaciones, se evidencia que las cotizaciones suministradas por las empresas TECNICOSTURAS e IMPOCOSER, se encuentran vencidas y la cotización RAMÓN ALFONSO ROMERO no se pudo verificar. Se solicita por favor actualizar estas cotizaciones, y se reitera tener en cuenta la fecha de vencimiento de las cotizaciones.

ELEMENTOS QUE SUPERAN LA DISPERSION DEL 20%

CRITERIOS									
#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO	% DISPERSION	MEDIANA	% DISPERSION	MEDIA GEOMETRICA	% DISPERSION
22	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varilla Pedal	UNIDAD	\$ 12.150	20%	\$ 11.500	21%	\$ 11.979	20%
27	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper Recubridor	UNIDAD	\$ 25.033	56%	\$ 21.000	66%	\$ 22.629	62%
29	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte para Pedal	UNIDAD	\$ 16.728	59%	\$ 13.500	73%	\$ 14.932	66%
30	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para maquina Collarin	UNIDAD	\$ 42.333	27%	\$ 45.000	25%	\$ 41.252	27%
34	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Lanzaderas Para maquina Familiar	UNIDAD	\$ 22.516	69%	\$ 15.790	19%	\$ 15.418	20%
59	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para ribeteadora certiani	UNIDAD	\$ 274.098	126%	\$ 96.390	16%	\$ 101.349	16%
67	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$ 23.132	20%	\$ 21.600	21%	\$ 22.785	20%
80	Repuestos Generales	Tornillo sujetador diente para maquina plana todas	UNIDAD						

De: Cristhian Solano Agudelo <csolanoa@sdis.gov.co>

Enviado: jueves, 7 de diciembre de 2023 12:25

Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal <gcadenab@sdis.gov.co>

Cc: Doris Liliana Benavides Alvarez <dbenavidesa@sdis.gov.co>; Paola Fernanda Beltran Rueda <pbeltran@sdis.gov.co>; Diego Alexander Saavedra Niño <dsaavedra@sdis.gov.co>; Ricardo Castro Almeida <rcastro@sdis.gov.co>

Asunto: RE: Solicitud precios de referencia Mantenimiento máquinas de confección

Buenos días, cordial saludo, una vez validado con Ricardo Castro y se envía nuevamente el estudio de precios, donde eliminamos la cotización de la empresas impocoser y tecnicostura, donde también se validaron los precios de todas la cotizaciones y se reviso que estén los precios correctos y adicionalmente se tomo en cuenta la mediana, donde los ítems 6,7,8,9,10 y 14, no pasan con tres precios pero si con dos, por lo que quedamos atentos de su verificación y de ser posible se pudieran aprobar estos ítems.

Una vez verificada la información se encuentran diferencias, por lo que se realiza reunión con los referentes técnicos, se realizan los ajustes correspondientes y el 11 de diciembre de 2023 se emite correo informando que no se tienen más observaciones al proceso.

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 33 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 33 de 43



Guillermo Alberto Cadena Berrocal
 Para: Cristhian Solano Agudelo
 CC: Doris Liliana Benavides Alvarez; Paola Fernanda Beltran Rueda; **y 4 más**

Lun 11/12/2023 15:27

ANEXO 1 MAQUINAS DE C...
 3 MB

Muy buenas tardes,

Teniendo en cuenta la reunión realizada en la tarde de hoy adjunto archivo ajustado para proceder con la solicitud de precios unitarios de referencia, es decir no se tienen mas observaciones al proceso.

Se aclara que el memorando de radicación debe contener lo dispuesto en el [Procedimiento de precios unitarios de referencia PCD-PE-014](#), mediante el formato [FOR-PE-060](#) el cual debe contener la siguiente información:

- Objeto contractual
- Meta asociada
- Modalidad de contratación:
- Justificación de cómo afecta la meta al proyecto de inversión
- Descripción del cupo del plan anual de adquisiciones del proceso
- Metodología y características empleadas para el cálculo de los precios de referencia

Así mismo la radicación de la solicitud de viabilidad debe venir acompañada y por correo electrónico tal como lo indica el formato FOR-PE-060 de:

- ✓ Anexo técnico, estudio previo y estudio del sector
- ✓ Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia- formato Excel.
- ✓ Correos de solicitud de cotización enviados y recibidos.
- ✓ Cotizaciones o fuentes de información.
- ✓ Otros soportes

Cordialmente,



Cristhian Solano Agudelo
 Para: Guillermo Alberto Cadena Berrocal
 CC: Doris Liliana Benavides Alvarez; Paola Fernanda Beltran Rueda; **y 4 más**

Mar 12/12/2023 14:45

MEMORANDO BORRADOR ...
 35 KB

ESTUDIO DE PRECIOS CON...
 4 MB

Mostrar los 5 datos adjuntos (22 MB)

 Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co

 Descargar todo

Buenas tardes cordial saludo para todos , a continuación remito los documentos del proceso de maquinas de confección para su conocimiento y gestión.

...

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 34 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 34 de 43

mediante correo electrónico con fecha 14 de diciembre de 2023, se solicita al área técnica enviar memorando con el número de radicado, a lo que el área técnica responde con el memorando Radicado: o. I2023038825 el 15 de diciembre de 2023.



SECRETARÍA DE
INTEGRACIÓN SOCIAL



Fecha: 2023-12-14 09:20:00

Radicado: I2023038825



Cod Dependencia: Fot
Tipo Documental:
Nombre: SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
Destino: GUILLERMO ALBERTO CAJENA GONZALEZ
Anexo:

MEMORANDO

Código 12120

Si requiere respuesta

PARA: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Subdirector de diseño, evaluación y sistematización.

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ

Subdirectora Administrativa Financiera.

ASUNTO: Solicitud Precios Unitarios de Referencia – Proceso de máquinas de confección.

Atentamente me permito solicitar precios unitarios de referencia del proceso de selección con las siguientes características:

- Objeto contractual:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec4075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 34 de 43



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05-05:00 - Pagina 35 de 43



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16T09:13:05-05:00 - Pagina 35 de 43

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 35 de 41

MEMORANDO

Código 12120

Sí requiere respuesta

PARA: OSCAR DAVID GARZON ALFARO
Subdirector de diseño, evaluación y sistematización

DE: GLORIA MATILDE TORRES CRUZ
Subdirectora Administrativa Financiera

ASUNTO: Solicitud Precios Unitarios de Referencia – Proceso de máquinas de confección.

Atentamente me permito solicitar precios unitarios de referencia del proceso de selección con las siguientes características:

- Objeto contractual:
PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.



Guillermo Alberto Cadena Berrocal

Para: Cristhian Solano Agudelo

CC: Doris Liliana Benavides Alvarez; Paola Fernanda Beltran Rueda; y 4 más



Jue 14/12/2023 5:41

Compañeros muy buenos días ,

Por favor el memorando enviado no tiene número de radicado , amablemente se solicita hacer ajuste .

Quedamos atentos

Obtener [Outlook para iOS](#)

...

METODOLOGÍA DE CÁLCULO EMPLEADO.

El estudio de mercado se realizó a partir del establecimiento de las necesidades que requiere la Secretaría Distrital de Integración Social, lo cual fue determinado a partir de la demanda de las diferentes dependencias y los procesos anteriores, especialmente el último realizado bajo la modalidad de mínima cuantía SDIS-SMC-022-2019. Para determinar los precios de referencia o estudio de mercado se enfocó en las empresas que han participado en los procesos anteriores y otras reconocidas del sector, solicitando cotizaciones por correos electrónicos y mediante solicitudes a través de la plataforma de SECOP II, el día 2 de marzo de 2023, con numero de proceso, SDIS-COT-005-2023. Fueron solicitadas cotizaciones a los siguientes proveedores: • COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U • TECNICOSTURA S.A • PROYMET S.A.S • MANTENIMIENTO M&Y • TASERVIN & CIA Con la información de las cotizaciones se procedió a realizar el análisis estadístico, mediante la utilización del promedio, mediana y media geométrica, para determinar cuál de estas se adecua al presente proceso. Firmado Electrónicamente con AZ Sign Acuerdo: 20231213-151001-183a49-48508053 2023-12-13T15:22:56-05:00 - Pagina 2 de 17 A estos valores cotizados se les determinó la desviación estándar y con esta se obtuvo el valor techo y piso, en los casos donde los precios se encuentran por fuera de la franja señalada no son tenidos en cuenta en la determinación de los precios de referencia unitarios. Los resultados obtenidos con la aplicación de metodología del túnel, se revisó los valores que presentaban una dispersión por encima del 20% requerido para este tipo de procesos,

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 36 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
2023-12-16 09:13:05:00 - Página 36 de 43

procediendo a retirar aquellos valores de los ítems que generaban alta dispersión. De la cotización de COMERCIALIZADORA MEDINA L.C.E.U fueron retirados los ítems 1,5,6,7,8,9,10,11,12,14,18,22,23,27,29,31,49,50,55,58,60,61,69. TECNICOSTURA SAS fueron retirados los ítems 4,5,48,63,64,69,86; MANTENIMIENTO M&Y fueron retirados los ítems ; 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,21,31,37,47,54,56,57,60,63,75,78 PROYMET SAS fueron retirados los ítems: 9,30,59 TASERVIN LTDA los ítems retirados fueron ; 22,61,76,78,83,86 RAMON ALFONSO ROMERO los ítems retirados fueron : 6,7,8,9,10,11,14,16,23,25,31,34,37,46,56,57,58,60,65,67,68,75,77,79,80 ,81. La determinación de la medida de tendencia central se hizo por la que más ítems quedaron incorporados en la dispersión hasta igual o menor al 20% y que finalmente quedarán como mínimo tres valores de las cotizaciones. El promedio arrojó en los (8) ítems una dispersión superior al 20%; en la mediana los ítems que quedaron superior del 20% de dispersión fueron 6,7,8,9,10 y 14; las medias geométricas quedaron 8 ítems . Teniendo en cuenta lo anterior, la medida de tendencia central para el proceso es la MEDIANA porque es la única que cumple con una dispersión menor al 20% y mínimo tres cotizaciones finales por ítems.

INSUMOS, GRUPOS O COMPONENTES REVISADOS

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
1	Visita de Inspección	Máquina de coser familiar	VISITA DE INSPECCIÓN	\$66.825
2	Visita de Inspección	Ojaladora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$94.000
3	Visita de Inspección	Botonadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$78.000
4	Visita de Inspección	Cortadora vertical	VISITA DE INSPECCIÓN	\$130.000
5	Visita de Inspección	Equipo de planchado	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93.000
6	Visita de Inspección	Máquina desbastadora de pieles	VISITA DE INSPECCIÓN	\$48.918
7	Visita de Inspección	Máquina de poste dos agujas Pfaff	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93.259
8	Visita de Inspección	Máquina de poste una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$91.856
9	Visita de Inspección	Máquina plana de dos agujas	VISITA DE INSPECCIÓN	\$155.000
10	Visita de Inspección	Máquina plana de una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$104.550
11	Visita de Inspección	Máquina fileteadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$120.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 37 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 37 de 43

12	Visita de Inspección	Máquina Collarín	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100.000
13	Visita de Inspección	Máquina Puntada Invisible	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100.000
14	Visita de Inspección	Máquina de Codo	VISITA DE INSPECCIÓN	\$72.665
15	Visita de Inspección	Máquina Cerradora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$99.000
16	Intervención	Hora o fracción del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo	HORA	\$123.000
17	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Aceite para máquinas (Galón)	UNIDAD	\$52.500
18	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varsol (Galón)	UNIDAD	\$30.000
19	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Interruptor	UNIDAD	\$21.000
20	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para maquina fileteadora	UNIDAD	\$26.000
21	Repuestos Generales Máquinas de Confección	canaleta para máquina fileteadora	UNIDAD	\$20.000
22	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varilla Pedal	UNIDAD	\$11.000
23	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Plana	UNIDAD	\$8.000
24	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Fileteadora	UNIDAD	\$11.500
25	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Barra de aguja para máquina plana	UNIDAD	\$12.000
26	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte de aguja para máquina collarín	UNIDAD	\$30.795
27	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper Recubridor	UNIDAD	\$16.200
28	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cadena pedal (metro)	UNIDAD	\$6.650
29	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte para Pedal	UNIDAD	\$15.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 38 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 38 de 43

30	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina collarín	UNIDAD	\$25.000
31	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina Puntada Invisible	UNIDAD	\$80.000
32	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Palanca tira hilo de posición de aguja	UNIDAD	\$49.000
33	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Reostatos para máquina Familiar	UNIDAD	\$51.840
34	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Lanzaderas Para máquina Familiar	UNIDAD	\$17.000
35	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Motor para máquina Familiar	UNIDAD	\$50.000
36	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para máquina Familiar	UNIDAD	\$20.000
37	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina Para máquina Plana	UNIDAD	\$12.000
38	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina plana	UNIDAD	\$9.158
39	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Fileteadora	UNIDAD	\$12.987
40	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Botonadora	UNIDAD	\$13.547
41	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina collarín	UNIDAD	\$14.200
42	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas ojaladora	UNIDAD	\$17.748
43	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Kit completo liviano maquina plana (Planchuela Diente y Pie) todas las marcas	UNIDAD	\$21.384
44	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cable encauchetado 3X 16 (Metro)	UNIDAD	\$9.600
45	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ojaladora de brother y juki	UNIDAD	\$70.000
46	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$20.574
47	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carretel para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$1.702

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 39 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 39 de 43

48	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carretel para ojaladora todas las marcas	UNIDAD	\$3.750
49	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clavijas	UNIDAD	\$7.500
50	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Copa rodillera para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$20.250
51	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 41V	UNIDAD	\$9.500
52	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 34M fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11.250
53	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$7.900
54	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla Superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$10.065
55	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$12.600
56	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla para maquina devastadora de pieles	UNIDAD	\$89.910
57	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Embobinado de motor	UNIDAD	\$180.000
58	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para maquina Plana cerliani	UNIDAD	\$95.000
59	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para ribeteadora cerliani	UNIDAD	\$96.390
60	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo barra de aguja para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3.321
61	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo Superior del Cabezal para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10.000
62	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo frontal para maquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$8.212
63	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo porta cono fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11.300
64	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo varilla de fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$9.750
65	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho pequeño para máquina de poste dos agujas	UNIDAD	\$56.700

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 40 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec075-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 40 de 43

66	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$22.680
67	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$21.600
68	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper de seguridad fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$14.200
69	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pasador levanta pie fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$10.854
70	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie liviano para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$9.650
71	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Plachuela Liviana para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$11.427
72	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela corrediza para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10.000
73	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Porta cono	UNIDAD	\$25.920
74	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Protector palanca tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$14.750
75	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$3.000
76	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2.000
77	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Rodamiento para motor	UNIDAD	\$11.063
78	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2.000
79	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo guarda correa para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3.000
80	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador diente para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$896
81	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador aguja para fileteadora Todas las marcas	UNIDAD	\$932
82	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Termostato para equipo de planchado	UNIDAD	\$69.000
83	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Piedra para Afilar	UNIDAD	\$22.000

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO PLANEACION ESTRATÉGICA FORMATO FICHA TÉCNICA PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA	Código: FOR-PE-040
		Versión: 1
		Fecha: Memo I2022024019 – 14/07/2022
		Página: 41 de 41



Firmado Electrónicamente con AZSign
 Acuerdo: 20231216-090452-ec475-55711225
 2023-12-16T09:13:05:00 - Página 41 de 43

84	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie Rodante	UNIDAD	\$25.000
85	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pies para Ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$78.000
86	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clutch para motores	UNIDAD	\$10.000

Nota: los valores emitidos NO incluyen IVA

Enlace que reposa la información del proceso. https://sdisgovco-my.sharepoint.com/personal/esoler_sdis_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?ga=1&id=%2Fpersonal%2Fesoler%5Fsd%5Fgov%5Fco%2FDocuments%2Fcompartida%2FCOSTOS%2FOBSERVATORIOS%20DE%20PRECIOS%2F2022

DOCUMENTACIÓN ANEXA

Documentos adjuntos utilizados en la revisión del proceso

Estudios Previos __ Anexo Técnico X
 Estudio del Sector __ Cotizaciones _X_
 Anexo 1. Documento de validación de precios de referencia X
 Otros____ cuales:

Se generan precios unitarios de referencia que permiten a las dependencias tomar decisiones frente a los presupuestos de la operación de los proyectos, modalidades de atención, estándares y servicios de la Secretaría Distrital de Integración Social, el día 16 de diciembre de 2023.

NOMBRE:



Doris Liliana Benavides Á.

Equipo de costos

Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización



Guillermo A. Cadena B

Equipo de costos

Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

FICHA_TÉCNICA_Mantenimiento Máquinas de confección

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225

Creación: 2023-12-16 09:04:52

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-12-16 09:13:27



Escanee el código
para verificación

Elaboración: Elaboró

Guillermo Alberto Cadena Berrocal

79944001

gcadenab@sdis.gov.co

Contratista

Elaboración: Elaboró

DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ

39576595

dbenavidesa@sdis.gov.co

PROFESIONAL DE COSTOS

SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225
2023-12-16T09:13:30-05:00 - Página 42 de 43



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-090452-ecfd75-55711225
2023-12-16T09:13:05:00 - Página 43 de 43

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
FICHA_TÉCNICA_Mantenimiento Máquinas de confección			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20231216-090452-ecfd75-55711225 Creación:2023-12-16 09:04:52			
Estado:Finalizado Finalización:2023-12-16 09:13:27			
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ dbenavidesa@sdis.gov.co PROFESIONAL DE COSTOS SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCI	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:04:55 Lec.: 2023-12-16 09:06:21 Res.: 2023-12-16 09:06:25 IP Res.: 186.29.106.104
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:06:25 Lec.: 2023-12-16 09:13:07 Res.: 2023-12-16 09:13:27 IP Res.: 186.102.34.156

<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</div></div>	<div>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</div> <div>FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA</div>	<div>Código: FOR-PE-039</div> <div>Versión: 2</div> <div>Fecha: Memo 02022024019 - 14/07/2022</div> <div>Páginas: 1</div>	
<div>NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)</div>	MATENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN		
<div>OBJETO DEL CONTRATO:</div>	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.		
<div>PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:</div>	7748 - Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano en Bogotá - Subdirección Administrativa y Financiera		
<div>FECHA SOLICITUD:</div>	12/16/2023		

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
1	Visita de Inspección	Máquina de coser familiar	VISITA DE INSPECCIÓN	\$66,825
2	Visita de Inspección	Ojaladora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$94,000
3	Visita de Inspección	Botonadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$78,000
4	Visita de Inspección	Cortadora vertical	VISITA DE INSPECCIÓN	\$130,000
5	Visita de Inspección	Equipo de planchado	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93,000
6	Visita de Inspección	Máquina desbastadora de pieles	VISITA DE INSPECCIÓN	\$48,918
7	Visita de Inspección	Máquina de poste dos agujas Pfaff	VISITA DE INSPECCIÓN	\$93,259
8	Visita de Inspección	Máquina de poste una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$91,856
9	Visita de Inspección	Máquina plana de dos agujas	VISITA DE INSPECCIÓN	\$155,000
10	Visita de Inspección	Máquina plana de una aguja	VISITA DE INSPECCIÓN	\$104,550
11	Visita de Inspección	Máquina fileteadora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$120,000
12	Visita de Inspección	Máquina Collarin	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100,000
13	Visita de Inspección	Máquina Puntada Invisible	VISITA DE INSPECCIÓN	\$100,000
14	Visita de Inspección	Máquina de Codo	VISITA DE INSPECCIÓN	\$72,665
15	Visita de Inspección	Máquina Cerradora	VISITA DE INSPECCIÓN	\$99,000
16	Intervención	Hora o fracción del personal Técnico de mantenimiento con los perfiles descritos en el anexo	HORA	\$123,000
17	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Aceite para maquinas (Galón)	UNIDAD	\$52,500
18	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varsol (Galón)	UNIDAD	\$30,000
19	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Interruptor	UNIDAD	\$21,000
20	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para Máquina fileteadora	UNIDAD	\$26,000
21	Repuestos Generales Máquinas de Confección	canaleta para máquina fileteadora	UNIDAD	\$20,000
22	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Varilla Pedal	UNIDAD	\$11,000
23	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Plana	UNIDAD	\$8,000
24	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tensión para máquina Fileteadora	UNIDAD	\$11,500
25	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Barra de aguja para máquina plana	UNIDAD	\$12,000
26	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte de aguja para máquina Collarin	UNIDAD	\$30,795
27	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper Recubridor	UNIDAD	\$16,200
28	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cadena pedal (metro)	UNIDAD	\$6,650
29	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Soporte para Pedal	UNIDAD	\$15,000
30	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina Collarin	UNIDAD	\$25,000
31	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper para máquina Puntada Invisible	UNIDAD	\$80,000
32	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Palanca tira hilo de posición de aguja	UNIDAD	\$49,000
33	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Redstatos para máquina Familiar	UNIDAD	\$51,840
34	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Lanzaderas Para máquina Familiar	UNIDAD	\$17,000
35	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Motor para máquina Familiar	UNIDAD	\$50,000
36	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela para máquina Familiar	UNIDAD	\$20,000
37	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina Para máquina Plana	UNIDAD	\$12,000
38	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina plana	UNIDAD	\$9,158
39	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Fileteadora	UNIDAD	\$12,987
40	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para Botonadora	UNIDAD	\$13,547
41	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas para máquina Collarin	UNIDAD	\$14,200
42	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Agujas ojaladora	UNIDAD	\$17,748
43	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Kit completo liviano máquina plana (Planchuela Diente y Pie) todas las marcas	UNIDAD	\$21,384
44	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cable encauchetado 3X 16 (Metro)	UNIDAD	\$9,600
45	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ojaladora de brother y juki	UNIDAD	\$70,000
46	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Caja bobina para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$20,574
47	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carretel para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$1,702
48	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Carretel para ojaladora todas las marcas	UNIDAD	\$3,750
49	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clavijas	UNIDAD	\$7,500
50	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Copa rodillera para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$20,250
51	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 41V	UNIDAD	\$9,500
52	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Correa 34M fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11,250
53	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$7,900
54	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla Superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$10,065
55	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla de remate fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$12,600
56	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Cuchilla para máquina devastadora de pieles	UNIDAD	\$89,910
57	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Embobinado de motor	UNIDAD	\$180,000
58	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para máquina Plana cerliani	UNIDAD	\$95,000
59	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho para ribeteadora cerliani	UNIDAD	\$96,390
60	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo barra de aguja para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3,321
61	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo Superior del Cabezal para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10,000
62	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo frontal para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$8,212
63	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Guía hilo porta cono fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$11,300





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
FORMATO PRESENTACIÓN PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA

Código: FOR-PE-039

Versión: 2

Fecha: Memo 02022024019 - 14/07/2022

Páginas: 1

NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)

MATENIMIENTO MÁQUINAS DE CONFECCIÓN

OBJETO DEL CONTRATO:

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LAS MÁQUINAS DE CONFECCIÓN DE PROPIEDAD DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL Y AQUELLOS POR LOS CUALES PUDIERA LLEGAR A SER LEGALMENTE RESPONSABLE.

PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:

7748 - Fortalecimiento de la gestión institucional y desarrollo integral del talento humano en Bogotá - Subdirección Administrativa y Financiera

FECHA SOLICITUD:

12/16/2023

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DE REFERENCIA
65	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Gancho pequeño para máquina de poste dos agujas	UNIDAD	\$66,700
66	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper superior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$22,680
67	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper inferior fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$21,600
68	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Looper de seguridad fileteadora todas las marcas	UNIDAD	\$14,200
69	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pasador levanta pie fileteador todas las marcas	UNIDAD	\$10,854
70	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie liviano para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$9,650
71	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela Liviana para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$11,427
72	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Planchuela corrediza para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$10,000
73	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Porta cono	UNIDAD	\$25,920
74	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Protector palanca tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$14,750
75	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$3,000
76	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Resorte tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2,000
77	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Rodamiento para motor	UNIDAD	\$11,063
78	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tira hilo para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$2,000
79	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo guarda correa para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$3,000
80	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador diente para máquina plana todas las marcas	UNIDAD	\$896
81	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Tornillo sujetador aguja para fileteadora Todas las marcas	UNIDAD	\$932
82	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Termostato para equipo de planchado	UNIDAD	\$69,000
83	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Piedra para Afilar	UNIDAD	\$22,000
84	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pie Rodante	UNIDAD	\$25,000
85	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Pies para Ribeteadora todas las marcas	UNIDAD	\$78,000
86	Repuestos Generales Máquinas de Confección	Clutch para motores	UNIDAD	\$10,000

Nota: los valores emitidos NO incluyen IVA

ELABORÓ:

GUILLERMO ALBERTO CADENA BERROCAL
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

ELABORÓ:

DORIS LILIANA BENAVIDES
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

REVISÓ:

ELIZABETH SOLER YAYA
SUBDIRECCIÓN DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

APROBÓ:

OSCAR DAVID GARZON ALFARO
SUBDIRECTOR DE DISEÑO, EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN

NOTA 1: para el presente formato se tienen en cuenta las condiciones generales establecidas en el procedimiento precios unitarios de referencia (PCD-PE-014).

NOTA 2: de acuerdo con los precios anteriormente mencionados es importante aclarar que el tipo de costos y de gastos serán definidos por el área técnica a necesidad del modo de atención de cada servicio.

La Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización de respuesta a la solicitud recibida acorde a los lineamientos y procedimientos vigentes de la Secretaría Distrital de Integración Social respecto de la verificación de los requisitos para establecer los precios unitarios de referencia para los bienes o servicios, considerando que el proyecto de inversión efectuó los estudios técnicos, legales y financieros exigidos, dando cumplimiento a los principios presupuestales y lo establecido en el Manual Operativo Presupuestal del Distrito Capital.

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-085656-793f68-05442324
2023-12-16T11:10:04-05:00 - Página 2 de 4

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

FORMATO PRESENTACION PRECIOS_Maquinas de cofeccion

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20231216-085656-793fb8-05442324

Creación: 2023-12-16 08:56:56

Estado: Finalizado

Finalización: 2023-12-16 11:10:03



Escanee el código
para verificación

Aprobación: Aprobó

Oscar David Garzon Alfaro
1075650932
ogarzona@sdis.gov.co

Integracion Social

Revisión: Revisó

Elizabeth Soler Yaya
1070324701
esoler@sdis.gov.co

Secretaría Distrital de Integración Social - SDES

Elaboración: Elaboró

Guillermo Alberto Cadena Berrocal
79944001
gcadenab@sdis.gov.co
Contratista

Elaboración: Elaboró

DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ
39576595
dbenavidesa@sdis.gov.co
PROFESIONAL DE COSTOS
SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-085656-793fb8-05442324
2023-12-16T11:10:04-05:00 - Página 3 de 4



Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20231216-085656-793fb8-05442324
2023-12-16T11:10:04-05:00 - Página 4 de 4

REPORTE DE TRAZABILIDAD			 Escanee el código para verificación
FORMATO PRESENTACION PRECIOS_Maquinas de cofeccion			
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL gestionado por: azsign.com.co			
Id Acuerdo:20231216-085656-793fb8-05442324		Creación:2023-12-16 08:56:56	
Estado:Finalizado		Finalización:2023-12-16 11:10:03	
TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	DORIS LILIANA BENAVIDES ALVAREZ dbenavidesa@sdis.gov.co PROFESIONAL DE COSTOS SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCI	Aprobado	Env.: 2023-12-16 08:56:58 Lec.: 2023-12-16 09:03:24 Res.: 2023-12-16 09:03:35 IP Res.: 186.29.106.104
Elaboración	Guillermo Alberto Cadena Berrocal gcadenab@sdis.gov.co Contratista	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:03:35 Lec.: 2023-12-16 09:12:42 Res.: 2023-12-16 09:12:56 IP Res.: 186.102.34.156
Revisión	Elizabeth Soler Yaya esoler@sdis.gov.co Secretaría Distrital de Integración Soci	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:12:56 Lec.: 2023-12-16 09:46:57 Res.: 2023-12-16 09:47:37 IP Res.: 191.156.186.138
Aprobación	Oscar David Garzon Alfaro ogarzona@sdis.gov.co Integracion Social	Aprobado	Env.: 2023-12-16 09:47:38 Lec.: 2023-12-16 11:09:38 Res.: 2023-12-16 11:10:03 IP Res.: 191.95.54.180